

Titre : Stéréométrie ou nouvelle réduction des bois carrés, adoptée par la République française.
Ouvrage très utile aux marchands de bois, charpentiers, etc. dans lequel on a joint un traité sur le nouveau système métrique, et un autre sur le calcul décimal par le citoyen Vernon, charpentier à Luzarches, et ancien toiseur

Auteur : Vernon

Mots-clés : Bois d'oeuvre ; Charpenterie ; Dendrométrie ; Bois * Commerce * Tables ; Unités de mesure

Description : 40 p.: ill., 32 pl. dont 31 tables dépl. ; in-8°. Signature A-E4

Adresse : A Paris : chez Goeury, 1801

Cote de l'exemplaire : CNAM 8 Ko 18

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?8KO18>

7^e Ko 18

STÉRÉOMÉTRIE,

O U

NOUVELLE RÉDUCTION DES BOIS CARRÉS,

ADOPTÉE PAR LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

Ouvrage très-utile aux Marchands de Bois, Charpentiers,
etc. dans lequel on a joint un traité sur le nouveau sys-
tème métrique, et un autre sur le calcul décimal;

PAR LE CITOYEN VERNON,

CHARPENTIER A LUZARCHES, ET ANCIEN TOISEUR.

A P A R I S.

Chez GOEURY, Libraire pour les mathématiques et
l'architecture, quai des Augustins, N^o. 47.

AN IX — 1801.



AVERTISSEMENT.

MON intention était de donner seulement au public le travail que j'avais fait sur la réduction des bois carrés; mais comme il était indispensable d'enseigner la manière de faire cette réduction, et qu'elle ne peut s'opérer que par le moyen du calcul décimal, j'ai été obligé de consacrer une partie de mon ouvrage à un traité des parties décimales.

Le mesurage des bois faisant partie des solides, et les solides étant compris dans le nouveau système métrique, je parle de ce nouveau système, pour en faire connaître l'utilité et la préférence qu'il doit obtenir sur celui qui a été usité jusqu'ici.

S O M M A I R E

DE CE QUI EST CONTENU DANS CE VOLUME.

C H A P I T R E P R E M I E R.

Nouveau système métrique.

- §. I. **V**œu des Français pour l'uniformité des poids et mesures.
- II. Demandée depuis plusieurs siècles par différens états généraux.
- II. Reclamée par grand nombre de cahiers pour la convocation nationale en 1789.
- IV. L'assemblée constituante y adhère, et rend le décret en faveur de l'uniformité des poids et mesures.
- V. Précautions prises pour l'établissement du nouveau système métrique.
- VI. Il est confié aux hommes les plus savans et les plus célèbres.
- VII. La convention nationale consacre leurs travaux.
- VIII. La base de toutes les mesures reçoit le nom de *mètre*.
Il produit à son tour toutes les autres mesures.
- IX. Le mètre sera la mesure de tous les pays, et de toutes les professions; car les anciens poids et mesures n'ont aucun rapport entr'eux.
- X. Il résulte un grand avantage du nouveau système.
- XI. Notions sur les mesures en général : elles sont de trois genres différens.
- XII. Le mètre, principe des mesures, remplace le pied, l'aune, la toise, la canne, etc.
- XIII. Le mètre contient en mesures anciennes.
- XIV. Noms anciens les plus analogues, et dont il est permis de se servir.
- XV. Tables des unités dans l'ordre qu'elles doivent occuper.
- XVI. Sept annexes ou pré noms qui s'accroient à toutes les unités.
- XVII. Multiples et sous-Multiples des unités.
- XVIII. Table des trois différens genres de mesures.
- XIX. Toute mesure régulière est dix fois plus grande que celle qui la suit.
- XX. Progression, nomenclature et nouveaux noms attribués.
- XXI. Rapports des nouvelles mesures de longueur.
- XXII. Table des rapports inverses des mesures de longueur.

- XXIII. Rapports des nouvelles mesures agraires, aux anciennes.
 XXIV. Rapports inverses des mesures agraires.
 XXV. Le mètre carré, mesure de superficie.
 Ses rapports avec les anciennes mesures.
 XXVI. Instruction sur les nouvelles mesures de solidité.
 XXVII. Le mètre cube, ou stère, convient pour mesurer les grains, les matières sèches, les liquides, les bois, la pierre, etc.
 XXVIII. Rapports des nouvelles mesures de solidité aux anciennes.
 XXIX. Rapports inverses des mesures de solidité.
 XXX. Rapports des nouvelles mesures de capacité aux anciennes.
 XXXI. Rapports inverses des mesures de capacité.
 XXXII. Rapports des nouveaux poids aux anciens.
 XXXIII. Rapports inverses des poids.
 XXXIV. Monnoies républicaines. Rapport du franc à la livre tournois.
 XXXV. Utilité que l'on peut retirer de l'argent républicain.

CHAPITRE DEUXIÈME.

Des parties décimales.

- §. XXXVI. Le calcul décimal déjà connu de beaucoup de monde.
 XXXVII. Plus aisé à faire que l'ancienne arithmétique.
 XXXVIII. Définition des termes *d'unité de nombre et de fraction*.
 XXXIX. Application du calcul décimal à toutes sortes de mesures.
 XL. Du signe indicatif *d'unité, des entiers et des fractions*.
 XLI. Zéro d'unité pour indiquer la valeur d'une fraction.
 XLII. On peut supprimer la trop grande quantité de décimales.
 XLIII. On peut les supprimer en partie, sans en diminuer la valeur, ou les supprimer toutes en passant une unité de plus.
 XLIV. Progressions ascendantes, ou descendantes des mesures régulières.
 XLV. Convertir un nombre donné par la transposition du signe indicatif.
 XLVI. Manière inverse de faire cette transformation.
 XLVII. Fractions rangées dans l'ordre des entiers pour la numération.
 XLVIII. Le signe indicatif multiplie, ou divise tous les nombres.
 XLIX. On n'écrit point une somme dans le nouveau système comme dans l'ancienne arithmétique.
 L. Les savans ont adopté cette matière comme la plus simple.
 LI. De l'addition décimale, première règle.
 LII. De la soustraction décimale, deuxième règle.
 LIII. De la multiplication décimale, troisième règle.
 LIV. De la division décimale, quatrième règle.

- LV. Manière de convertir la toise en mètre.
- LVI. Manière de convertir l'aune en mètre.
- LVII. Conclusion sur les parties décimales.

CHAPITRE TROISIÈME.

De la réduction des bois carrés.

- 6. LVIII. Avant-propos.
- LIX. Instruction sur les nouvelles mesures pour la réduction des bois carrés, et division du stère.
- LX. Multiplication du stère : valeur de ses fractions.
- LXI. Le décistère, ou la nouvelle solive, approche de très-près la valeur de l'ancienne pièce de Paris.
- LXII. Manière de faire la réduction des bois carrés, suivant le nouveau calcul décimal.
- LXIII. Deuxième exemple pour la réduction des bois carrés.
- LXIV. Modèle d'un mémoire de charpente suivant le nouveau système.
- LXV. Développement de la figure qui est à la fin du premier chapitre.
- LXVI. Instruction générale pour la connaissance des tables.
- LXVII. Ces cartes sont d'une composition unique.
- LXVIII. La loi des us et coutumes n'étant pas abrogée, est toujours en vigueur.
- LXIX. Manière de se servir des tables de réduction, premier, deuxième, troisième exemples, et observation.
- LXX. Instruction pour se servir de la table de multiplication décimale, pour savoir à *tant le cent, combien la chose*.
- LXXI. Premier et deuxième exemples pour pratiquer ladite table.
- LXXII. Autre manière abrégée de trouver cette somme.
- LXXIII. Répétition essentielle pour les règles décimales.
- LXXIV. On peut appliquer cette table de multiplication décimale à toutes sortes de marchandises, et à tous les besoins de la vie.

STÉRÉOMÉTRIE,

OU

NOUVELLE RÉDUCTION DES BOIS CARRÉS.

CHAPITRE PREMIER.

Instruction sur le nouveau système métrique.

§. I. DEPUIS long-tems la Nation réclamait l'uniformité des poids et mesures pour faire cesser le brigandage et le monopole qui résultent de la diversité des aunes, des onces, des pieds, d'une ville à une autre, et souvent dans la même ville, où l'on vendait à la grande et à la petite mesure.

Non-seulement cette variété était nuisible par l'incertitude qu'elle mettait dans le commerce, mais encore elle était très - incommode par la multitude de calculs différens qu'il fallait faire pour chaque espèce de mesures.

II. Dans toutes les grandes assemblées, la nation avait manifesté le desir de n'avoir qu'un seul poids et une seule mesure pour toute la France; et les états-généraux de 1560, de 1576, et 1588 en avaient sur-tout fait un de leurs articles les plus formels. On compte six ordonnances rendues à cet effet, en 35 années. Les rois croyaient qu'il suffisait, pour changer les mesures, de rendre des lois, et de déposer des étalons; ils ne songeaient pas à faire fabriquer des poids et mesures, ce qui est pourtant l'essentiel.

III. On a réitéré la même demande dans soixante-sept assemblées de bailliages; et un grand nombre de cahiers particuliers exprima le même vœu lors de la convocation nationale en 1789.

IV. Mais ce qui honore davantage l'assemblée constituante, c'est en admettant ce principe important, d'en avoir confié l'exécution aux savans les plus distingués, à des hommes dont l'Europe entière est accoutumée à respecter les travaux et à en adopter les résultats.

V. Pour prévenir aussi tout arbitraire, et même toute prévention nationale, le système entier a été établi sur des bases invariables: d'une part le système décimal, dont l'arithmétique a accoutumé tous les peuples à se servir; de l'autre la mesure de la terre qui ne peut être sujette à varier.

VI. De savans mathématiciens ont vérifié avec la plus grande exactitude la distance de Dunkerque à Barcelone, qui est la dixième partie du quart de la circonférence de la terre. Ils l'ont ensuite divisée, et subdivisée de 10 en 10 jusqu'à ce qu'ils fussent parvenus à la dixmillionième partie du quart du méridien terrestre, laquelle ils ont adoptée pour servir de base et d'unité fondamentale dans toutes les autres mesures, et qui un jour pourra devenir la mesure de tous les peuples, lorsqu'ils seront pénétrés de l'importance d'un si grand projet.

VII. Après plusieurs années d'un travail assidu et opiniâtre, la convention nationale a consacré le résultat des travaux de ces hommes recommandables par leurs talens et leurs lumières, en adoptant à l'unanimité les fruits de leurs méditations.

Cette nouvelle mesure, destinée à devenir la mesure par excellence, après avoir servi de base pour former l'établissement du nouveau système métrique, a reçu le nom par lequel les Grecs désignaient toute mesure: *mètre* (1).

VIII. Tout dans ce nouveau système respire la même harmonie, toutes les mesures partent d'une base unique qui est la grandeur de la terre, d'où l'on a déduit le

(1) C'est le 12 mai 1790 que ce nom fut proposé à l'académie des Sciences, par Auguste-Savinien Leblond, alors maître de mathématiques des enfans de France,

mètre qui à son tour a produit l'are (ou perche), le stère, le litre (ou pinte), le gramme (ou denier), et par suite toutes les autres mesures qui dépendent de celle-ci. Le mètre va donc devenir la base des autres mesures, et l'étalon universel, puisque toutes les autres mesures en sont des multiples ou des fractions.

IX. Ce sera la mesure de tous les pays, comme de toutes les professions. Le menuisier ne se servira pas de toise, ni de pied, tandis que le tapissier se sert d'aune. Le même instrument sera dans les mains de tous les artistes, de tous les ouvriers, de tous les commerçans; et offrira à tous, dans l'usage facile qu'ils en feront, le même résultat.

X. Combien va donc être salulaire une institution qui, en supprimant cette foule d'usages discordans, ramène tout aux lois de l'uniformité; et à la faveur de laquelle chacun trouvera dans toute l'étendue de la république les mesures usitées dans la commune qu'il habite; avantage d'autant plus grand que quelques minutes d'application suffiront pour apprendre tout ce qu'il est nécessaire de savoir pour en jouir.

XI. *NOTIONS sur les mesures en général.*

Les mesures sont de trois genres différens.

SAVOIR. { Les mesures de longueur, ou itinéraires.
 { Les mesures de superficie, ou agraires.
 { Les mesures de solidité et de capacité.

Les poids doivent être considérés comme des mesures propres à mesurer des objets dont la valeur ne pourrait pas être connue, sans difficulté, par tout autre procédé: ce mode passe même pour le plus juste.

Il y a encore une autre manière d'exprimer les quantités; c'est une combinaison du poids avec la mesure, que l'on appelle mesurage mixte.

Chaque monnaie en particulier peut être regardée comme une mesure universelle de toutes choses.

Les monnaies de la république font partie du système général des poids et mesures.

XII. Le mètre, qui est considéré comme le principe de toutes les mesures, remplacera le pied, l'aune, la toise, la canne des départemens méridionaux, et généralement toutes les autres mesures de ce genre qui sont encore usitées dans diverses parties de la république.

XIII. Le mètre contient en mesures anciennes.

En pied de roi..... 5 pieds 11 lignes 296 millièmes.
En aune.... 0,831 millièmes, ou cinq-sixièmes d'aune de Paris.
En toise.... 0,513 millièmes, ou demi-toise 11 lignes.

Ainsi le mètre, en remplaçant toutes ces différentes mesures, servira à mesurer les longueurs, les superficies, les cubes, les pierres, les bois carrés et autres, les étoffes, les toiles, etc. etc.

XIV. On avait cru nécessaire de donner des noms nouveaux à toutes ces nouvelles mesures, et à toutes leurs divisions; mais le gouvernement vient de permettre d'employer aussi les anciens noms les plus analogues. Nous allons donner les uns et les autres.

XV. *Noms des unités dans l'ordre où elles doivent être placées.*

MESURES de longueur.	Superficie.	Solidité.	Capacité.	Poids.	Monnoie.	
Loi du 18 germin. an 3. Arrêté du 13 brum. an 9.	Mètre.	Are.	Stère.	Litre.	gramme	Franc.
	<i>Idem.</i>	Perche.	<i>idem.</i>	Pinte.	Livre.	<i>idem.</i>

XVI. Ainsi la nomenclature des mesures républicaines est composée de cinq noms génériques, et de sept annexes ou prénoms, S A V O I R :

Quatre tirés du grec. *Déca. Hecto. Kilo. Myria.*
Ces demi mots signifient { 10. 100. 1000. 10000.
dix. cent. mille. dix mille.

(11)

Et trois pour les sous-multiples, tirés du latin.. } *déci.* *centi.* *milli.*

Ces demi-mots signifient : } 0,1. 0,01. 0,001.
dixieme. centieme. millieme.

En ajoutant le nom d'une des unités à un des demi-mots ci-dessus, vous avez un nom composé qui sera analogue au genre de mesure dont vous voudrez parler; mais les noms simples des unités suffisent abondamment pour exprimer tous les besoins de la vie civile, du commerce, des arts et des sciences.

XVII. Ces unités sont multiples ou sous-multiples les unes des autres, ou bien ascendantes, ou descendantes. On entend par multiples et ascendantes, le nombre de poids ou mesures régulières au-dessus de chaque unité, comme 10 fois, 100, fois, 1000 fois, 10000 fois l'unité; et par sous-multiples et descendantes, on doit entendre 10 fois, 100 fois, 1000 fois la division de l'unité.

XVIII. La première mesure linéaire ascendante se fait par l'addition d'un zéro à l'unité, et la première descendante se fait en posant une virgule et un zéro en avant de l'unité; de la même manière deux zéros pour les mesures de superficie, parce qu'elles se comptent en longueur et en largeur; et enfin trois zéros pour les solides et les capacités, parce qu'ils se comptent en longueur, largeur et hauteur.

E X E M P L E.

	Linéaire	Superficie.	Solidité.
Mille.....	1000....	1000000.....	1000000000.....
Centaine....	100....	10000.....	1000000.....
Dixaine.....	10....	100.....	1000.....
Unité.....	1.....	1.....	1.....
Dixieme.....	0,1....	0,01.....	0,001.....
Centieme....	0,01....	0,0001....	0,00001....
Millieme....	0,001....	0,000001....	0,00000001....

XIX. Il faut bien faire attention, et je le répète, que la première mesure régulière ascendante ou descendante du mètre linéaire, est 10 fois plus grande que celle qui la suit, et 10 fois plus petite que celle qui précède; la seconde 100 fois plus, la troisième 1,000 fois, etc.

Chaque mesure régulière de superficie est 100 fois plus grande que celle qui la suit, et 100 fois plus petite que celle qui la précède, etc.

Et chaque mesure régulière de solidité, ou de capacité est 1000 fois plus grande que celle qui la suit, et 1000 fois plus petite que celle qui la précède, etc.

Comme les poids sont déduits de la pesanteur d'un mètre cube d'eau, leurs progressions sont les mêmes que celles des solides et des capacités.

Les monnaies suivent l'ordre simple de la numération, c'est-à-dire que chacune vaut dix fois celle qui la suit, et est un dixième de celle qui la précède.

XX. Je figure toutes ces différentes progressions dans les tableaux que je donne ci-après, avec leur nomenclature, suivant la loi du 18 germinal an 3, ainsi que les nouveaux noms qui leur sont attribués par l'arrêté des consuls du 13 brumaire an 9, et enfin avec les rapports des nouvelles mesures aux anciennes, et réciproquement des anciennes aux nouvelles.

**XXI. TABLEAU des mesures de longueur, dites linéaires,
ou itinéraires.**

Il faut observer qu'il n'est question, dans cette table, ainsi que dans
les suivantes, que des anciens poids et mesures de Paris.

VALEUR en chiffres.	N O M S composés. Loi de l'an 3.	N O M S anciens. Arrêté de l'an 9.	R A P P O R T S des nouvelles Mesures aux anciennes.
100000 mètr.	Degré déc. ....	.....	22 lieues $\frac{1}{2}$ de 2282 toises.
10000....	Myriamètr.	Lieue nouv.	5130 tois. 3 p ^{ds} . 4 pouc.
1000....	Kilomètre.	Mille nouv.	513... ».. 4
100....	Hectomètr.	.....	51... 1.. 10
10....	Décamètre.	Perch. nouv.	5... ».. 9. 5 lignes.
1....	Mètr., unité.	Mètre.	»... 3.. » 11.... $\frac{1}{3}$.
0,1...	Décimètre.	Palme.	»... ».. 3. 8.... $\frac{1}{3}$.
0,01..	Centimètre.	Doigt.	»... ».. » 4.... $\frac{1}{9}$.
0,001.	Millimètre.	Trait.	»... ».. » ».... $\frac{1}{9}$.

**XXII. TABLE des rapports des anciennes mesures aux
nouvelles, ou inverse du tableau ci-dessus.**

Le degré du méridien contient.....	111,11111	} millimètres.
La lieue commune, de 25 au degré.....	4,444444	
Les bornes milliaires des routes.....	1,950000	
La perche légale de 22 pieds.....	... 7,140	
La perche moyenne, de 20 pieds.....	... 6,495	
La perche de Paris, de 18 pieds.....	... 5,850	
La toise du châtelet de Paris.....	... 1,950	
L'aune de Paris.....	... 1,188	
Le pied de roi.....	... 0,325	
Le pouce.....	... 0,027	}
La ligne.....	... 0,002	

XXIII. TABLEAU des rapports des nouvelles mesures de surface, ou agraires, aux anciennes.

L'unité principale, étant le carré de 10 mètres en tout sens, avait été nommée *are*, du mot latin *arare*, qui signifie labourer.

VALEUR en chiffres.	N O M S composés. Loi de l'an 3.	N O M S anciens. Arrêté de l'an 9.	MESURE de Paris, 18 pds pour Perche.	MESURE moyenne, 20 pds pour Perche.	MESURE légale, 22 pds pour Perche.
10000...	Myriare.	. . . . .	arp. per. 292 70 ..	arp. per. 244 37 ..	arp. per. 195 93,15
100...	Hectare.	Arp. nouv.	2 92,70	2 44,32	1 95,93
1...	Are, unité	Perc. nouv.	. 2,92	.. 2,44	.. 1,95
0,01	Centiare	Mètre car.	. . . . .	. . . . .	. . . . .

XXIV. Réciproquement en prenant l'inverse, vous avez les rapports des anciens arpens, aux nouvelles mesures.

	ares. centi.	ares. centi.	ares. centi.
L'Arpent contient.....	34 19	42 18	51 07
La Perche contient.....	.. 34	.. 42 $\frac{1}{2}$	.. 51

XXV. Il faut observer que les mesures de superficie font suite aux mesures agraires, de sorte que le mètre carré, qui est la plus petite des mesures agraires, se trouve être le plus grand terme des mesures de superficie. Par conséquent, le mètre carré contient

En mesures anciennes.....	9 pieds...	48 centièmes.
En toise.....	.....	264 millièmes.
La toise carrée contient en mètres.	3 mètres..	80 centièmes.
Et le pied carré contient.....	10 décimètres	55 centièmes.

XXVI. INSTRUCTION sur les mesures de solidité.

Le mètre cube, par la loi du 18 germinal an 3, confirmé par l'arrêté des Consuls, du 13 brumaire an 9, a reçu le nom de *Stere*, pour exprimer la solidité. Il représente un solide en forme de dé, dont les côtés font un mètre de hauteur, de largeur et d'épaisseur, tel qu'il est représenté dans la figure qui est à la fin de ce chapitre, sous la forme d'un millistere, qui est la contenance d'un litre ou nouvelle pinte. Dix millistères forment le décalitre, ou le nouveau boisseau, pour mesurer les grains et matières sèches, ou bien la velte, pour mesurer tous les liquides. En supposant cent des semblables, ajustés en cube, on aurait la valeur d'un décistere, ou nouvelle solive, et la contenance d'un hectolitre, ou nouveau setier, servant à mesurer les grains et matières sèches ; et en considérant cette figure comme étant mille fois plus forte qu'elle n'est, on aura la grosseur d'un stere, et la contenance d'un kilolitre, ou bien du nouveau muid.

XXVII. Cette mesure, ses divisions et subdivisions sont affectées au mesurage des grains, des matières sèches, des liquides, des bois carrés et de chauffage, des pierres, des murs, terrasses, et généralement de tout ce qui peut se mesurer en solidité. Afin qu'on ne les confonde pas l'une avec l'autre, je vais les diviser en trois parties qui diffèrent entre elles par les noms et l'emploi.

La première renferme les mesures des solides.

La seconde, celle des grains et matières sèches.

La troisième, celle des liquides.

XXVIII. PREMIERE DIVISION. (du Stère.)

TABLEAU des mesures de solidité.

L'unité est nommée Stère.

VALEUR en chiffres.	N O M S composés. Lois de l'an 3 et an 9.	R A P P O R T S des nouvelles mesures des solides aux anciennes.
1.....	Stère, unité . . .	29 p ^{ds} . 314 p ^{ces} . { ou $\frac{1}{2}$ voie bois de chauff. environ.
0,1.....	Decistère ou solive.	2 . 1587 . { nouvelle solive de charpente.
0,01....	Centistère . . . .	. . 504 433 l. { velte et bois- seau nouv.
0,001...	Millistère . . . .	. . . 50 734 nouvelle pinte.
0,0001..	Décimillistère . .	. . . 5 073 verre nouveau.
0,00001.	Centimillistère . .	. . . . . 871
0,000001	Millionistère . . .	. . . . . 87

XXIX. Le rapport inverse des anciennes mesures des solides produit en nouvelles mesures, SAVOIR :

La voie de bois de chauffage de Paris , contient.....	1 stère 92 centistères.
La corde de bois, de 26 pouces de longueur, contient.....	2 .. 376 millistères.
La corde de bois de 4 pieds contient	4 .. 386.
L'ancien cent de bois de charpente contient.....	10 .. 280
La toise cube, ou corde de moilons, contient.....	7 .. 404.
La piece de charpente, ou ancienne solive, contient.....	. .. 103.
Le pied cube contient.....	. .. 034.

XXX. DEUXIÈME DIVISION. (Suite du Stere.)

Mesures de contenance pour les grains et matières sèches.

Toutes ces mesures doivent être faites en forme de boisseau, c'est à dire, avoir autant de profondeur que de largeur, soit en figure cubique ou cylindrique.

L'unité est un décimètre cube, nommé *litre*, ou *nouvelle pinte*.

VALEUR en chiffres.	N O M S composés. Loi de l'an 3.	N O M S anciens. Arrêté, an 9.	R A P P O R T S des nouvelles mesures aux anciennes.
1000. . .	Kylolitre . .	Muid nouv. . .	0,534 millièmes de muid, de blé, ou 6 septiers $\frac{1}{2}$.
100. . .	Hectolitre. .	Setier nouv..	0,641 millièmes de setier, ou $\frac{2}{3}$ de setier.
10. . .	Décalitre. .	Boisseau n..	0,769 millièmes de bois- seau, ou $\frac{3}{4}$ de boisseau.
1. . .	Litre, unité .	Litron nouv.	1 litron $\frac{1}{4}$.
0,1. .	Décilitre . .	. . . . .	$\frac{1}{8}$ de litron.

XXXI. Le rapport inverse des anciennes mesures de contenance des grains, ou matières sèches, donne en nouvelles mesures, SAVOIR:

Le muid	de son et d'avoine, de.....	288 boisseaux	3,744 litres.
	de sel.....	192 ...	2,492 ...
	de chaux.....	144 ...	1,872 ...
	voie de charbon de terre...	90 ...	1,170 ...
	de charbon de bois.....	80 ...	1,040 ...
	le même, petite mesure....	64 ...	0,832 ...
	de plâtre.....	72 ...	0,936 ...
	de blé, de 12 setiers.....	144 ...	1,872 ...
	Le setier.....	12 ...	0,156 ...
	La mine.....	6 ...	0,078 ...
	Le minot.....	3 ...	0,039 ...
	Le boisseau.....	. ...	0,13 ...
	Le litron.....	. ...	0,8 décilitre.

c

TROISIEME DIVISION. (Suite du Stere.)

MESURES de capacité servant à mesurer tous les liquides.

Toutes ces mesures doivent être de forme cylindrique, c'est-à-dire avoir deux fois la hauteur du diamètre.

L'unité est la même que celle de la table précédente.

VALEUR en chiffres.	NOMS composés. Loi de l'an 3.	NOMS anciens. Arrêté, an 9.	RAPPORTS des nouvelles mesures aux anciennes.
1000..	Kylolitre .	. . . . .	{ 3 muids 275 millièmes, ou 3 muids $\frac{1}{4}$.
100...	Hectolitre .	. . . . .	{ 0 muids 373 millièmes, ou 150 pintes.
10....	Décalitre. .	Velte nouvel.	{ 1 velte 334 millièmes de velte, ou 10 pintes $\frac{1}{2}$.
1....	Litre, unité.	Pinte nouvel.	{ 1 pinte 051 millièmes de pinte, ou 1 pinte $\frac{1}{20}$.
0,1..	Décilitre ..	Verre nouv.	{ 0 105 millièmes de pinte, ou 1 poisson envir.

Le rapport inverse des mesures de capacité, donne en nouvelles mesures :

		litres.	décil.
Le muid de 36 setiers . ou	288 pintes, vaut	273,	6
Le demi-muid ou feuilletes. de... 144		136,	6
Le quarteau de	72	68,	4
La velte ancienne, ou setier de	8	7,	6
La pinte de Paris . . . . .	. . . . .	0,	9 $\frac{1}{2}$
La demi-queue d'Orléans de 30 setiers ou de	340	228,	0
La demi-queue de Bourgogne de 28 setiers 6 pintes, ou de	250	215,	4
La demi-queue de Champagne de 24 setiers, ou de	192	182,	4

XXXII. *TABLEAU des pesanteurs déduites du poids d'un mètre cube d'eau pure distillée.*

VALEUR en chiffres.	NOMS composés. Loi de l'an 3.	NOMS anciens. Arrêté de l'an 9.	RAPPORTS des nouveaux poids aux anciens.
			livr. on. gr. grains.
1000000...	...	Millier nouveau.	204 2 14 14 ..
100000...	...	Quintal nouv...	204 2 14 14 ..
10000...	Myriagramme.	...	20 8 8 8 ..
1000...	Kilogramme.	Livre nouvelle.	2 8 8 8 ..
100...	Hectogramme.	Once nouvelle.	5 2 2 2 ..
10...	Décagramme.	Gros nouveau..	2 44 ..
1...	Gramme, unité.	Denier nouveau	18 841
0,1.	Décigramme..	Grain nouveau.	1 884
0,01	Centigramme.	...	188

XXXIII. *RAPPORTS inverses des anciens poids convertis en nouveaux poids.*

	kilogr.	gram.	centigr.
L'ancien millier pèse.....	489	505	90
Le quintal.....	48	950	58
La livre.....	5	489	50
L'once.....	.	30	57
Le gros.....	.	3	82
Le grain.....	.	.	5

XXXIV. TABLEAU des monnoies républicaines, contenant leur valeur, leur pesanteur, et leur rapport avec l'ancienne livre tournois.

L'unité est une pièce d'argent d'un franc, pesant 5 grammes.

VALEUR des Pièces.	PESANTEUR des Pièces.	NOMS nouveaux des poids.	RAPPORT du Franc à la Livre tourn.
		liv. on. gr. den.	liv. s. d.
400 pièces de 5 francs.	1 Myriagramme .	20 7 0 58	2025 . .
40.....	1 Kylogramme ..	Livre nouvelle...	204 10 .
4.....	1 Hectogramme .	once nouvelle...	20 5 .
1.....	25 Grammes.....	..... 2 gr. 5 d.	5 1 3
1 pièce d'un franc....	5 Grammes.....	..... 5 d.	1 . 3
1 décime en cuivre....	2 Décagrammes..	..... 2 g. nouv.	. 2 $\frac{7}{10}$
5 centimes.	1 Décagramme...	..... 1 g. nouv.	. 1 $\frac{2}{10}$
1 centime..	2 Grammes.....	..... 2 d.	. . 2 $\frac{1}{2}$

XXXV. Ce tableau pourra servir d'échelle pour savoir combien il faudra payer en livres tournois, pour acquitter une somme due en monnaie républicaine.

Il est aisé de voir qu'en faisant cadrer les poids avec les monnaies, l'intention des législateurs était de faire prendre le nouveau système métrique avec vigueur.

A l'aide de ce système, chacun peut avoir sur soi des poids dont il se servira dans beaucoup de circonstances, soit pour vendre, acheter, ou vérifier les poids des marchands. Alors la fraude disparaît, et le commerce de l'intérieur se trouve dégagé des embarras que le changement de poids doit nécessairement produire.

J'observe que les pièces de cuivre ne sont point assez exactes pour être employées à des pesées; on peut néan-

moins, en cas de besoin, s'en servir comme d'un moyen d'approximation.

J'ai assez parlé du système métrique. Je vais maintenant donner quelques notions sur le calcul décimal, et démontrer, autant que je le pourrai, ce qu'il importe à chacun de connaître, soit pour son commerce, soit pour sa profession.

Je n'ai point la prétention de donner des principes élémentaires; je n'écris que pour ceux qui ont déjà quelques connaissances en arithmétique.

CHAPITRE DEUXIÈME.

Des Parties Décimales.

§. XXXVI. **L**ES parties décimales étaient déjà connues et usitées par beaucoup de monde; elles servaient sur-tout aux arpenteurs, géomètres, géographes, aux négocians qui commercent avec tous les étrangers, et à tous les savans à qui elles offrent des moyens aussi prompts que faciles, d'obtenir les solutions les plus embarrassantes, et de résoudre les problèmes les plus compliqués.

XXXVII. En effet, rien n'est plus aisé que les calculs décimaux. Ils exigent moins de tension d'esprit, et ils conduisent en outre à des résultats beaucoup plus exacts que tous les anciens calculs.

Les règles appelées complexes, la théorie des fractions, les racines cubiques qui ont toujours causé à ceux qui s'en sont occupés, un travail long, minutieux et pénible, se traitent d'une manière aussi simple que prompt, par le moyen des décimales qui fournissent en outre l'avantage de faire obtenir jusqu'à la millionième, ou dix millionième partie de la chose dans leurs résultats.

XXXVIII. Avant de commencer, il convient de définir

les termes d'*unité*, de *nombre*s, de *fractions*, qui sont les premiers et les principaux élémens de l'arithmétique.

L'unité est la chose entière à laquelle se rapportent toutes les expressions relatives aux quantités.

Le nombre est l'assemblage de plusieurs unités.

Les fractions sont des parties de l'unité, qui s'exprimaient dans l'arithmétique de la manière suivante :

E X E M P L E 1^{er}.

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$
un quart.	une demie.	trois-quarts.	deux tiers.	cinq sixièmes.

Et dans le calcul décimal, on s'exprime comme il suit :

0	0,2	0,46
zéro d'unité.	deux dixièmes.	quarante-six centièmes.
0,827		0,3450

huit cent vingt-sept millièmes. trois mille quatre cent cinquante dix millièmes.

Il est bon que je prévienne que tout ce qui a été dit au Chapitre premier, §. XVII et XVIII, en parlant des multiples et sous-multiples de longueur, de superficie et de solidité, ainsi que de leurs progressions ascendantes et descendantes, s'applique à tous les calculs décimaux, et qu'on doit en être imbu pour bien connaître cette théorie.

XXXIX. L'application du calcul décimal aux nouvelles mesures n'est autre chose qu'une extension de cette méthode déjà connue, et employée dans certains cas pour toutes sortes de mesures.

XL. Suivant cette méthode, on considère un des chiffres d'un nombre donné, comme unité, et on regarde tous ceux qui s'en éloignent vers la gauche, comme des multiples décimaux de cette unité, et ceux qui s'en éloignent vers la droite, comme des sous-multiples de cette même unité.

E X E M P L E 2^e.

246,442.

La virgule est le signe indicatif de l'unité, le chiffre 6

(23)

est l'unité; les chiffres qui sont sur la gauche sont les multiples décimaux, et ceux qui sont sur la droite, les sous-multiples décimaux. Par conséquent, les chiffres qui sont sur la gauche du chiffre indicatif, se nomment *entiers*, et ceux qui sont sur la droite, se nomment *fractions décimales*.

XLI. Comme il peut arriver qu'un nombre quelconque ne soit composé que de fractions, il ne faut pas oublier de poser un zéro d'unité, afin d'indiquer la valeur de la fraction : Par exemple, le mètre étant plus court que l'aune, il ne peut y avoir que des fractions d'aune sur un mètre.

E X E M P L E 3^e.

0,842 aunes.

Ce qui signifie qu'un mètre contient huit cent quarante-deux millièmes d'aune. Au contraire, l'aune étant plus longue que le mètre, il se trouve plus d'une unité de mètre dans une aune.

E X E M P L E 4^e.

1,188 mètres.

Ce qui signifie que l'aune contient un mètre, plus, cent quatre-vingt-huit millimètres.

On peut supprimer les dernières décimales des fractions quand elles se trouvent en trop grande quantité, en conservant seulement les trois premiers qui suivent le signe indicatif, et qui descendent jusqu'à la millième partie, résultat qu'on obtiendrait à peine de la balance la plus juste.

E X E M P L E 5^e.

42,495|1467.

Ainsi, on peut se contenter des 495 millièmes qui font près d'une demi-unité, et supprimer les autres.

XLII. S'il se trouve plus d'un 5 dans le premier des chiffres d'une fraction décimale, et que les autres soient marquans, on peut alors supprimer la fraction entière, en ajoutant une unité au nombre des entiers.

(24)

EXEMPLE 6^e.

21,798.

En supprimant les décimales 798, on ajoutera une unité aux entiers, c'est-à-dire qu'au lieu de 21 on posera 22.

XLIII. Comme il est nécessaire de rapprocher toutes les fractions de l'unité, il faudra négliger tous les zéros d'une fraction, qui ne laissent aucun autre chiffre après eux.

Par exemple, au lieu d'écrire 3 mètres 50 centimètres, on écrira 3 mètres 5 décimètres; et lorsqu'on aura une fraction ainsi composée 0,800000. on dira 8 dixièmes, et non pas huit cent mille millièmes, ce qui abrégera beaucoup, sans diminuer la valeur des objets.

XLIV. Les nouvelles mesures étant toutes régulièrement multipliées ou divisées par 10, par 100, ou par 1000, et leurs multiples ayant chacun un nom qui leur est propre, il s'ensuit que tous les chiffres d'un nombre qui exprime une quantité de mesures nouvelles peuvent à volonté devenir des unités dont les autres chiffres sont, en allant de droite à gauche, des dizaines des centaines et des milles, etc. ou en allant de gauche à droite des dixièmes et des millièmes, etc. L'exemple suivant va le prouver.

XLV. EXEMPLE 7^e.

On voudrait convertir une quantité quelconque de mètres en fractions de myriamètre : il suffit pour cela de transporter le signe indicatif comme il suit.

Soit ce nombre donné..... 2222 mètres,
dont je veux avoir des décamètres 222,2. Je convertis les décamètres en hectomètres..... 22,22 ; les hectomètres en kylomètres..... 2,222 ; les kylomètres en myriamètres..... 0,2222, fraction demandée.

Laquelle s'exprime de cette manière : deux mille deux cent vingt-deux dix millièmes de myriamètres.

XLVI. Pour convertir les fractions d'un myriare en centiare, cette règle est l'inverse de l'autre. Il faut cependant faire attention que chaque mesure régulière de superficie est 100 fois plus grande que celle qui

(25)

la suit , et 100 fois plus petite que celle qui la précède ;
§. XVIII et XIX. Par conséquent il faut dans la transposition du signe indicatif franchir deux chiffres à la fois :

EXEMPLE 8^e.

On desirerait savoir combien il se trouve de centiares dans une fraction de myriare.

Nombre demandé..... 0,444444 millioniemes de myriare.

Je les convertis en hectares... 44,4444

Les hectares en ares..... 444,44

Les ares en centiares..... 444444 qui est le nombre demandé.

Ces deux exemples doivent suffire pour faire voir la marche de ces transformations , qui est absolument la même dont les marchands se servent pour convertir les livres en quintaux ou en milliers ; et la même manière par laquelle les arpenteurs changeaient à volonté les arpents en perches , et les perches en arpents.

XLVII. On doit s'appercevoir que cette disposition des parties décimales range toutes les fractions dans l'ordre des unités pour la numération , c'est - à - dire qu'elles peuvent être de même multipliées ou divisées par la transposition du signe indicatif de l'unité.

XLVIII. Ce signe multiplie tous les nombres et fractions pour chaque chiffre qu'il franchit de gauche à droite ; et il les divise dans la même proportion pour chaque chiffre qu'il franchit de droite à gauche.

EXEMPLE 9^e.

0,452 <i>millieme</i>	multipliés par {	10, donnent.....	4,52
		100	45,2
		1000	452.
Cette somme divisée par {	10, donne.....	45,2	
	100	4,52	
	1000	0,452	

On observera que la multiplication des entiers se fait comme dans le calcul ordinaire.

XLIX. Il faut se bien ressouvenir que l'on n'écrit point une somme quelconque dans le nouveau système comme

D

dans l'ancien, c'est-à-dire que l'on ne figure point les francs et les centimes, comme les livres, sols et deniers.

EXEMPLE 10^e.

Dans l'ancienne arithmétique, on écrivait la somme de 48 liv. 15 s.
 Dans le nouveau système, on écrit..... 48,75, ce
 qui signifie 48 francs 75 centimes.
 De même pour poser le total d'un mémoire, on écrivait anciennement la quantité de..... 8 toises 4 pieds
 Et selon le nouveau système, on écrira.... 16,900, ce qui signifie 16 mètres 900 millièmes de mètre.

En pareil cas on peut supprimer la fraction décimale et ajouter une unité de plus aux entiers; il en sera de même de tous les poids et mesures.

L. Les savans qui ont été appelés pour la confection de ce nouveau système ont adopté ce principe, comme le plus simple. Car si on voulait savoir le prix d'un lot de bois qui contiendrait 24,6 stères, à raison de 6,42 francs le décistère, ou nouvelle solive, il faudrait suivant l'ancienne arithmétique opérer de cette manière,

EXEMPLE 11^e.

24 décistères 6 centistères
 à raison de 6 francs 42 centimes le décistère, ou solive.
 Et selon le système décimal,
 24,6 stères
 à raison de... 6,42 francs.

Il n'y a pas de calculateur qui ne donne la préférence au dernier de ces deux procédés, en observant ce qui sera dit à l'article de la multiplication.

LI. DE L'ADDITION.

Première règle

Dans l'addition les chiffres doivent être placés, comme dans le calcul ordinaire, par colonnes verticales, les entiers sous les entiers, et les décimales sous les décimales, suivant l'ordre de la numération, c'est-à-

(27.)

dire les unités sous les unités, les dixièmes sous les dixièmes, les centièmes sous les centièmes, etc.

EXEMPLE 12^e.

$$\begin{array}{r} 64,742. \\ 238,357. \\ 45,619. \\ 0,546. \\ \hline \end{array}$$

Somme..... 349,264.

Cette addition donne pour résultat 349 entiers, et une fraction de 264 millièmes.

LII. DE LA SOUSTRACTION.

Deuxieme regle

Dans la soustraction on suit le même ordre que dans l'addition pour la position des chiffres, et dans le cas où un chiffre à soustraire se trouve supérieur à celui dont il doit être soustrait, on doit emprunter une dizaine à celui qui le précède, comme dans la soustraction ordinaire.

EXEMPLE 13^e.

$$\begin{array}{r} 946,208. \\ 274,825. \\ \hline 671,475. \end{array} \quad \begin{array}{r} 530,10. \\ 65,46. \\ \hline 464,64. \end{array}$$

Reste à remplir dans la première 671 entiers 475 millièmes; et dans la seconde 464 entiers 64 centièmes.

LIII. DE LA MULTIPLICATION.

Troisieme regle.

Avant de commencer, il est bon de faire connaître une des propriétés précieuses des décimales.

Pour peu que l'on soit versé dans les calculs, on doit savoir que pour multiplier un nombre entier par 10 il suffit de poser un zéro à la suite de ce nombre; ainsi 24 multiplié par 10, donne 240 : de même par 100, on aura 2400; et par 1000, on aurait 24000; et ainsi de suite. Par la raison inverse 462, étant divisé par

(28)

10, deviendra 46,2; de même par 100, 4,62. et enfin par 1000, 0,462 millièmes.

Il faut encore observer que les multiplications décimales se font, sans avoir égard à la valeur des chiffres, en posant le dernier chiffre du multiplicateur sous le dernier chiffre du multiplicande, l'avant-dernier sous l'avant-dernier, ainsi des autres; mais au produit il faut faire attention de séparer par le signe indicatif, en allant de droite à gauche, autant de chiffres que la virgule en sépare au multiplicande, et au multiplicateur, ainsi qu'il suit.

EXEMPLE 14^e.

$$\begin{array}{r} 36,425. \\ \text{à.... } 4,32. \\ \hline 72850 \\ 109275 \\ 145700 \\ \hline 157,35600. \end{array}$$

Le produit de cette multiplication donne 157 entiers et 356 millièmes. Pour satisfaire à ce qui est proposé dans le 1^{er} exemple, il faut observer qu'il y a trois décimales au multiplicande, et deux au multiplicateur, que par conséquent il faut séparer ces cinq chiffres à l'addition par le signe indicatif; et par le 2^e exemple on aura les entiers sur la gauche du signe, et les fractions décimales sur la droite du signe.

LIV. DE LA DIVISION.

Quatrième règle.

Le dividende étant posé sur une ligne horizontale, il faut placer le diviseur à la suite, en tirant un trait dessous, et faire attention de les espacer de manière que le quotient ne se confonde point avec le dividende pendant le cours de l'opération. Quand par suite de son opération on a obtenu un chiffre que l'on place au quotient, on en descend successivement un autre

du dividende, jusqu'à l'épuisement total de la somme qu'on avait à diviser.

A mesure qu'on opère, il faut descendre la virgule du signe indicatif verticalement, afin que, toujours présente au dividende, elle avertisse lorsqu'il est plus petit que le diviseur, il faut poser au quotient celle qui sépare les entiers des fractions; comme alors on ne peut plus obtenir que des fractions, on ajoute un zéro à côté de ce reste pour avoir des dixièmes au quotient, et continuer l'opération comme sur les entiers; s'il se trouve encore un reste, on ajoute un second zéro à côté de l'autre pour avoir des centièmes, et ainsi de suite, si on veut avoir des millièmes.

EXEMPLE 15^e.

$$\begin{array}{r}
 157,356 \quad \left\{ \begin{array}{l} 4,32. \\ 36,425. \end{array} \right. \\
 27,75 \\
 1,836 \\
 1080 \\
 2160 \\
 000
 \end{array}$$

Tous ceux qui ont quelques notions des calculs, savent que la division étant l'inverse de la multiplication, celle-ci doit lui servir de preuve, et réciproquement la division sert de preuve à la multiplication.

Il suffit de bien connaître ces quatre règles pour apprendre le calcul décimal.

Comme j'écris pour des personnes qui doivent substituer le mètre à la toise, au pied et à l'aune, je ne peux me dispenser de leur enseigner la manière de convertir la toise, l'aune et le pied en nouvelles mesures. Lorsqu'on veut convertir une certaine quantité de mesures anciennes en mesures nouvelles, il faut multiplier par le nombre proposé celui qui, dans la table, correspond à l'espèce de mesure ancienne dont il s'agit, et placer dans le produit, la virgule, ou signe indicatif de l'unité, pour séparer, en comptant par la droite,

(30)

autant de décimales qu'il s'en trouve dans le nombre indiqué par la table.

LV. On désirerait savoir combien 8 toises 4 pieds produisent de mètre : la réponse est à la seconde partie du 10^e. exemple. Par la table inverse des mesures de longueur (§. XXII.) multiplions d'abord 1,95 qui est la valeur de la toise en mètre , par 8 toises, ce qui donnera 15,60 mètres ; multiplions encore par la même table 3,25 qui est la valeur du pied en décimètre par 4 pieds, nous avons 1,300 mètres ; additionnons ces deux nombres ensemble , et nous aurons le produit de 8 toises 4 pieds en mètre.

EXEMPLE 16^e.

Valeur de la toise en mètre..... 15,60

Valeur du pied en mètre..... 1,300

Produit de 8 toises 4 pieds..... 16,900

Ce qui signifie 16 mètres, neuf dixièmes de mètre, ou pour mieux dire 17 mètres.

LVI. On demande combien 25 aunes produisent de mètres. Par la table inverse des mesures de longueur (§. XXII.), on voit qu'une aune contient 1,188 mètres qu'il faut multiplier par les 25 aunes. Le produit est la solution de la question.

EXEMPLE 17^e.

1,188 mètres.

Multipliés par . . 25 aunes.

5940
2376

Produit..... 29,700 mètres.

Ce qui signifie 29 mètres, 7 dixièmes de mètres, conformément au 11^e exemple qui retranche les zéros pour le rapprocher de l'unité.

LVIII. Conclusion sur les parties décimales.

Les personnes que le nom de calcul décimal pourrait avoir effrayées, en lisant cet ouvrage, se convaincront avec plaisir que cette méthode ramène toutes

les opérations à des regles simples et faciles, et qu'en l'adoptant, l'étude de l'arithmétique se trouve dépouillée de tout ce qu'elle avait d'embarassant et d'épineux, et que la pratique de ce calcul est beaucoup plus abrégée et moins sujete à l'erreur que l'ancienne.

CHAPITRE TROISIEME.

Reduction des bois carrés, conformément au calcul décimal.

§. LX. AVANT-PROPOS.

LA réforme de tous les toisés, et la réduction des bois carrés ne devaient pas être moins désirées par les amis de l'uniformité que celles des poids et mesures : car il y avait en France tant de manières différentes pour réduire les bois, que l'homme le plus expérimenté dans les calculs, aurait eu de la peine à les connaître toutes.

Par exemple à Paris, les uns se servaient des us et coutumes; d'autres n'en voulaient pas entendre parler; et ailleurs on travaillait au grand ou au petit cent. L'unité dont on se sert dans le toisé de Paris contient 72 pouces réduits. Là c'est 432 pouces cubes; à un autre endroit, c'est 96 chevilles, ou une piece un tiers de Paris; en Normandie c'est 300 chevilles, ou deux tiers de Paris; plus loin c'est 360 pouces réduits, ou bien 5 pieces de Paris, etc. etc. et tout cela sous des dénominations bizarres: à Paris l'unité se nomme *piece*, dans les environs *solive*, à Rouen *marque*, à Compiègne *la somme*, ailleurs *la charge*, *le moule*, etc. etc.

Au lieu que dans le nouveau système de la réduction des bois carrés tout est simple, et ramené à une même expression. Toutes les mesures partent d'une même base, et sont si bien liées entr'elles qu'il ne sera pas possible de les confondre les unes avec les autres; et en outre leur stabilité est assurée par leur dénomination et leur progression qui émane du stère.

LIX. INSTRUCTION sur les nouvelles mesures de réduction pour les bois carrés.

Pour ne point confondre le mètre linéaire et le mètre superficiel, avec le mètre cube, on a nommé celui-ci *stère*, nom déjà consacré par l'ancienne géométrie pour signifier *solidité*. (Voyez Bulet.)

DIVISION du stère, noms de ses parties.

Le stère, unité générique des mesures de solidité, se divise en 10 décistères, le décistère en 10 centistères, le centistère en 10 millistères, le millistère en 10 décimillistères, le décimillistère en 10 centimillistères, et enfin le centimillistère en 10 millionistères.

Le millionistère est un cube dont les côtés sont un centistère, ou un dé de 4 lignes et demie.

Le centimillistère est un prisme de la longueur d'un décimètre, sur un centimètre carré de grosseur.

Le décimillistère est un prisme, ou échalas, de la longueur d'un mètre, sur un centimètre carré.

Le millistère est un cube dont les côtés font un décimètre carré, ou bien 3 pouces 9 lignes cubes.

Le centistère est prisme de la longueur d'un mètre, sur un décimètre carré de grosseur.

Le décistère est une table d'un mètre carré dont l'épaisseur serait un décimètre.

Et enfin, le stère est un cube d'un mètre sur toutes les faces, ou bien 3 pieds 11 lignes un tiers cubes. Ainsi, chaque division et subdivision du stère est successivement un carré, un prisme, un cube; un carré, un prisme et un cube.

LX. MULTIPLICATION des parties du stère, et valeur de ses fractions.

Il faut observer que toutes les multiplications suivantes sont censées avoir pour objet des bois d'un mètre de longueur, au moins; par conséquent, en multipliant des mètres par des mètres, on obtiendra des stères; et nécessairement, en prenant les décistères pour la co-

bonne des unités, celle des stères se trouve être celle des dixaines ou des centaines d'unités, ou de solives.

En multipliant des mètres par des décimètres, on obtiendra des décistères, ou nouvelle solive (1), qui est la colonne des unités, sur la gauche du signe indicatif.

En multipliant des décimètres par des centimètres, on obtient des millistères, qui forment la colonne du milieu des fractions.

Et enfin, en multipliant des centimètres par des centimètres, on obtient des décimillistères qui forment la colonne des fractions sur la droite dans les tables.

Il ne sera point fait mention dans les tables de réduction, du millionistère ni du centimillistère, attendu que ces deux fractions sont au dessous de zéro; par conséquent, les noms de décistère, ou solive, vont remplacer ceux de pièce, marque, etc.; et désigner l'unité pour la réduction des bois carrés dans toute l'étendue de la République.

LXI. Le décistère, ou la nouvelle solive, se rapproche de si près de l'ancienne pièce de Paris, qu'il sera inutile de rien changer dans la valeur des prix, ce qui sera bien avantageux pour passer de l'ancien système au nouveau.

En effet, dix pièces de Paris réunies ensemble, forment un stère et 028 millièmes de plus; et en prenant l'inverse, le stère contient 9 pièces 75 centimètres de Paris, ou 9 pièces 52 pouces un tiers réduits: La différence n'est donc que d'un trente-sixième sur dix pièces, ou de 1 à 36, et cette différence est en faveur du marchand et de l'ouvrier.

La table du contenu des fractions du stère, en anciennes mesures, est au §. XXVIII, chapitre premier; mais il est bon de dire que la nouvelle solive, comparée à l'ancienne pièce de Paris, contient 70 pouces réduits;

(1) Par arrêté des Consuls, du 13 brumaire an 9, il a été décidé que le mot *solive* remplacerait le nom de *décistère*, pour signifier l'unité.

(34)

et le centistère, ou bien la dixième partie de la nouvelle solive, contient 7 pouces réduits.

§. LXII. *M A N I E R E de faire la réduction des bois carrés, suivant le calcul décimal.*

On veut savoir combien l'ancienne pièce de Paris contient en mesure nouvelle, c'est-à-dire, une pièce de 16 centimètres carrés, et 4 mètres de longueur.

E X E M P L E. $\begin{array}{r} 16 \\ 16 \end{array} \}$ grosseur.

$$\begin{array}{r} 96 \\ 16 \\ \hline 256 \\ 4 \text{ mètres de longueur.} \end{array}$$

1,024 solive.

Ce qui signifie 1 solive 24 millièmes. Les 24 millièmes proviennent de 4 fois 11 lignes, dont les 4 mètres excèdent les 12 pieds, mesure ancienne.

Il faut faire attention que la virgule qui est le signe indicatif qui sépare les unités des fractions, doit se poser après les trois premières décimales.

LXIII. On demande combien une poutre de 24 pieds 8 pouces de longueur, sur 12 pouces carrés, produit en nouvelle mesure? Elle contient 32 centimètres carrés de grosseur, et 8 mètres de longueur.

E X E M P L E. $\begin{array}{r} 32 \\ 32 \end{array} \}$ grosseur.

$$\begin{array}{r} 64 \\ 96 \\ \hline 1024 \\ 8 \text{ longueur.} \end{array}$$

8,192 solives.

Ce qui signifie 8 solives 192 millièmes. Ainsi la poutre dont il est mention ci-dessus, produit, suivant l'an-

cien toisé, 8 pouces deux neuvièmes, et suivant le nouveau calcul, 8 solives, un cinquième environ.

Ces deux exemples doivent suffire pour enseigner la manière de réduire les bois carrés suivant le nouveau système. Je vais présentement donner le modèle d'un mémoire de charpente, suivant ce nouveau système.

LXIV. MODÈLE d'un mémoire de charpente suivant le système métrique.

	longueur.	grosseur.	produit.
Une poutre de.....	7 metr. sur 34 à 38 centim.		9,044 solives.
12 solives, chacune de	4..... sur 16 à 18	.....	19,824
1 piece de.....	9,5..... sur 32 à 36	.....	10,944
1 autre de.....	12,5..... sur 44 à 50	.....	27,500
Total.....			67,312

Ce qui signifie 67 solives 312 millièmes, lesquels à raison de 650 francs le cent, font la somme de 437,53 fr., ou bien, 437 francs 53 cent.

Je vais en faire la règle, parce qu'elle est intéressante. A 650 francs le 100, c'est à-dire, à raison de 6 francs 5 décimes la solive.

EXEMPLE. 67,312 solives,
à..... 6,5 fr. la solive.

$$\begin{array}{r}
 336560 \\
 403872 \\
 \hline
 437,5280.
 \end{array}$$

D'après le sixième exemple du Chapitre II, on peut retrancher tous les zéros d'une fraction pour se rapprocher de l'unité, sans que cela en diminue la valeur; ainsi, au lieu de dire, à raison de 6 fr. 50 cent. la solive, je dis à raison de 6 fr. 5 décim.; et par suite du même exemple, au lieu de dire, à la fraction, 528 millièmes, on peut retrancher les 8 millièmes, et ajouter un de plus aux centimes, ce qui fait pour le contenu du mémoire ci-dessus, 437 francs 53 centimes.

LXV. Pour ne laisser rien à désirer au public, et pour mieux faire comprendre le nouveau système de

réduction, je vais donner le développement de la figure qui est à la fin du Chapitre premier, et qui représente un cube de bois.

En considérant ce plan comme un mètre cube de bois, on doit bien distinguer la division de ce plan en dix parties égales, marquées en chiffres romains, formant chacune un décistère, parce que dix tables semblables formeroient un stère.

Chacun de ces décistères divisé encore en dix autres parties égales, marquées en chiffres arabes, 1, 2, 3, 4 et 10, appelées centistères, parce que 100 morceaux de bois d'un décimètre carré, et un mètre de longueur, formeraient aussi un stère.

Et enfin, chacun de ces centistères subdivisé encore en dix autres parties égales, formant chacune un cube de la grandeur dudit plan, appelé millistère, attendu que 1000 dés semblables formeraient un stère.

Par la même raison, on voit que ce millistère ou décimètre cube peut encore se subdiviser en 100 parties différentes et égales, qu'on appelle décimillistères, qui sont les plus petites divisions dont nous puissions avoir besoin. Ces divisions et subdivisions se font assez connaître par les chiffres 1, 2, 3, 4 et 10, et par les lettres A, B, C, D et J.

§. LXVI. *INSTRUCTION générale pour la connaissance des Tables.*

ACTUELLEMENT, pour la commodité des personnes qui savent lire et écrire, sans connaître le calcul, ou qui ne veulent pas se donner la peine de l'étudier, je vais donner 30 Tables où on trouvera 9750 réductions différentes, depuis deux centimètres carrés, jusqu'à cinquante de grosseur, et depuis un demi-mètre de longueur, jusques et compris le quinzième mètre, c'est-à-dire, en mesures anciennes, depuis 9 lignes carrées, jusqu'à 18 pouces de grosseur, et depuis 18 pouces et demi de long, jusqu'à 46 pieds de longueur.

LXVII. Ces Tables réunissent l'avantage de pouvoir

réduire les bois méplats aussi minces et aussi larges qu'on le jugera à propos ; composition unique , qui n'a point encore paru , et dont je me flatte d'être auteur.

Il est bon de prévenir les personnes qui feront usage de ces Tables , que je vais les établir de demi-mètre en demi-mètre , c'est-à-dire , que la première est calculée pour réduire les bois d'un demi-mètre de longueur ; la deuxième , pour les bois d'un mètre : la troisième , pour les bois d'un mètre et demi , etc. , etc. Et enfin , la trentième , pour les bois de 15 mètres de longueur.

Ces Tables n'étant calculées que pour la réduction des bois de demi-mètre en demi-mètre , présenteront , peut-être , une trop grande différence tant pour l'acheteur que pour le vendeur ; mais les marchands pareront aisément à ce léger inconvénient , en faisant découper leurs bois de demi-mètre en demi-mètre , la culée franche.

LXVIII. Quant aux Charpentiers , ils y trouveront toujours leur compte ; la loi des us et coutumes de Paris , qui subsiste encore , leur accordant une indemnité pour la fausse coupe et la perte des tenons , etc.

Ce qui a nécessité cette loi des us et coutumes , c'est que dans les grandes forêts , on est dans l'habitude de découper les bois de 3 en 3 pieds , c'est-à-dire , dans la progression suivante : 6 , 9 , 12 , 15 , 18 , 21 , 24 , 27 , 30 , etc. Ainsi , une pièce de bois employée au-dessous d'une de ces longueurs , est supposée avoir été coupée de la partie manquante , pour pouvoir être mise en œuvre. Mais , comme cela faisait une trop grande différence , et qu'il en résultait des abus , on a réduit cette différence à moitié , ce qui fait que la loi n'accorde plus les usages que de 18 en 18 pouces , et c'est ce qui m'a déterminé à disposer mes Tables de demi en demi-mètre.

Par conséquent , un tasseau , un échantignole , un scellement , etc. seront comptés pour du bois d'un demi-mètre de longueur ; les bois de 6 , 7 , 8 et 9 décimètres , pour un mètre , et ceux de 11 , 12 , 13 et 14 décimètres , mis en œuvre , seront comptés pour un mètre

et demi de longueur; il en sera de même de toutes les autres longueurs.

LXIX. *MANIÈRE de se servir des Tables.*

E X E M P L E.

On veut réduire une pièce de bois de 16 sur 20 centimètres de grosseur, et de deux mètres de longueur. Il suffit de consulter la quatrième Table, à l'angle commun de 16 à 20, on trouve 0,64 centièmes qui est la réduction qu'on veut obtenir.

Si votre morceau de bois a 3 mètres et demi de longueur, même grosseur, cherchez dans la septième Table, à l'angle commun de 16 à 20, vous trouverez pour produit, 1 solive 12 centièmes.

A U T R E E X E M P L E.

On veut savoir combien doit contenir un morceau de bois de 30 sur 36 centimètres de grosseur, et de 4 mètres de longueur; dans ce cas, il faut consulter la huitième Table à l'angle commun de 30 à 36, et on trouve 4 solives 32 centièmes.

Si on a une autre pièce de bois de même grosseur, portant 12 mètres et demi de longueur, on cherche dans la vingt-cinquième Table, à l'angle commun de 30 à 36, et on trouve 13 solives cinq dixièmes, ou 13 solives et demie.

E X E M P L E D E R N I E R.

On demande combien une platte-forme de 3 pouces d'épaisseur sur 15 de largeur et de 46 pieds de longueur, produit en nouvelle mesure? Cherchez dans la trentième Table l'angle commun de 8 à 40, et vous y trouverez 4 solives 8 dixièmes, produit demandé.

O B S E R V A T I O N.

S'il arrivait qu'une pièce de bois eût 15 à 19 centimètres de grosseur, comme les nombres impairs ne sont pas portés dans les Tables, on fera attention de retirer un centimètre d'un côté pour l'ajouter de l'autre, et au lieu de dire 15 à 19, on dira de 16 à 18.

LXX. *INSTRUCTION pour se servir de la table de multiplication décimale.*

Il ne me reste plus qu'à enseigner l'usage de la table qui se trouve à la fin du livre, ainsi que la manière de s'en servir.

Cette table a pour objet de savoir : à tant le cent de solives, combien une quantité quelconque.

Par exemple le total d'un mémoire est de 846 solives 4 dixièmes, à raison de 600 francs le cent, on demande combien la totalité.

On fera d'abord attention de descendre verticalement les trois nombres compris dans les 846 solives, c'est-à-dire, 800 d'une part, 40 de l'autre, puis les 6 unités qui se trouvent dans la colonne horizontale à la tête de ladite table, jusqu'à ce qu'ils rencontrent chacun un angle commun dans la colonne horizontale de 600 francs, on aura pour produit 4800,240, et 36 francs; et pour les 4 dixièmes, on prendra les $\frac{2}{5}$ de 6 francs, qui sont la valeur d'une solive, et on additionnera ces quatre sommes ensemble.

E X E M P L E

Produits. {	premier.....	4800 francs	pour les 800 solives.
	deuxieme.....	240 ..	pour les 40
	troisieme.....	36 ..	pour les 6 unités.
	quatrieme.....	2,4..	pour les $\frac{2}{5}$ de solives:
Total.....		5078,4 francs.	

A U T R E E X E M P L E.

On desire savoir combien 638 solives coûteront, à raison de 450 fr. le cent. D'après ce qui a été démontré dans l'autre exemple, il faut prendre

1°. pour 600 solives à raison de 400 francs le cent, ce qui donne.....	2400 francs.
2°. pour 30.....	120
3°. pour 8.....	32
4°. pour 600 à raison de 50 francs le cent..	300
5°. pour 30.....	15
6°. pour 6.....	4

Le total demandé monte à..... 2871 francs.

(40)

LXXII. Voici une autre manière plus abrégée de trouver cette somme, pour ceux qui connaissent le calcul.

On doit savoir qu'un cent de marchandise à raison de 450 francs, c'est à 4 francs 5 décimes, ou 4 livres 10 sous la chose; d'après cet énoncé, il suffira, dans l'exemple ci-dessus, de multiplier les 638 solives par 4 francs 5 décimes.

EXEMPLE.

638 solives
à..... 4,5 francs.

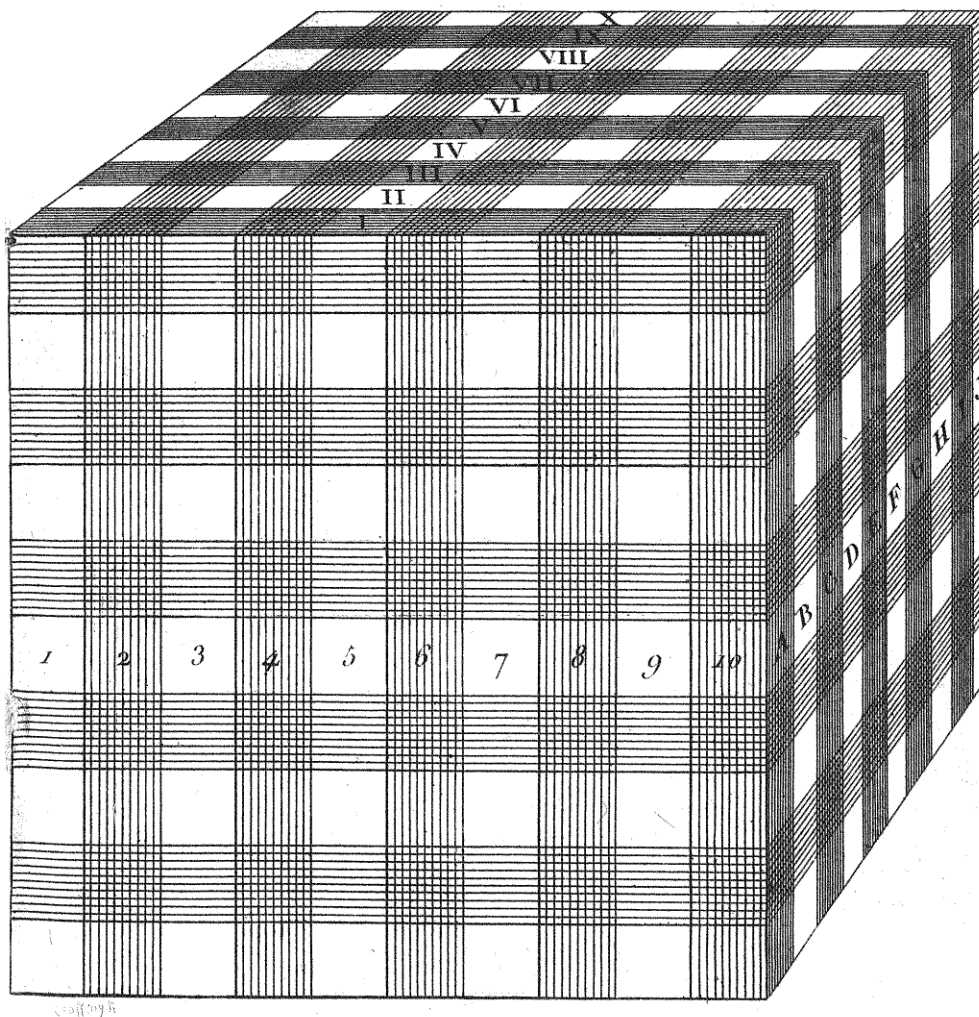
3190
2552

Total.... 2871,0

LXXIII. On doit se ressouvenir de ce qui a été dit à l'article de la multiplication décimale, qu'il faut multiplier les nombres l'un par l'autre, sans avoir égard à leur valeur, mais en observant de séparer par le signe indicatif, en allant de droite à gauche, autant de chiffres que la virgule en sépare au multiplicande et au multiplicateur.

Dans l'exemple ci-dessus, la virgule ne séparant qu'un seul chiffre au multiplicateur, et n'en séparant point au multiplicande, on ne doit séparer qu'un seul chiffre dans l'addition.

LXXIV. Tout ce que je viens de dire doit convaincre de l'utilité de cette table dont l'usage peut être réclamé dans toutes sortes de circonstances, sur-tout pour connaître le prix d'une chose quelconque, cas auquel il suffira de désigner le nom de la chose dont on cherche la valeur.



1.^{re} TABLE de Réduction pour les Vois à un demi-Mètre de longueur

1.^{re} Table, demi-Mètre

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,002	0,004	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042	0,044	0,046	0,048	0,050
4...	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088	0,092	0,096	0,100	
6...	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120	0,126	0,132	0,138	0,144	0,150		
8...	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160	0,168	0,176	0,184	0,192	0,200			
10...	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250				
12...	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240	0,252	0,264	0,276	0,288	0,300					
14...	0,098	0,112	0,126	0,140	0,154	0,168	0,182	0,196	0,210	0,224	0,238	0,252	0,266	0,280	0,294	0,308	0,322	0,336	0,350						
16...	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,208	0,224	0,240	0,256	0,272	0,288	0,304	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400							
18...	0,162	0,180	0,198	0,216	0,234	0,252	0,270	0,288	0,306	0,324	0,342	0,360	0,378	0,396	0,414	0,432	0,450								
20...	0,200	0,220	0,240	0,260	0,280	0,300	0,320	0,340	0,360	0,380	0,400	0,420	0,440	0,460	0,480	0,500									
22...	0,242	0,264	0,286	0,308	0,330	0,352	0,374	0,396	0,418	0,440	0,462	0,484	0,506	0,528	0,550										
24...	0,288	0,312	0,336	0,360	0,384	0,408	0,432	0,456	0,480	0,504	0,528	0,552	0,576	0,600											
26...	0,338	0,364	0,390	0,416	0,442	0,468	0,494	0,520	0,546	0,572	0,598	0,624	0,650												
28...	0,392	0,420	0,448	0,476	0,504	0,532	0,560	0,588	0,616	0,644	0,672	0,700													
30...	0,450	0,480	0,510	0,540	0,570	0,600	0,630	0,660	0,690	0,720	0,750														
32...	0,512	0,544	0,576	0,608	0,640	0,672	0,704	0,736	0,768	0,800															
34...	0,578	0,612	0,646	0,680	0,714	0,748	0,782	0,816	0,850																
36...	0,648	0,684	0,720	0,756	0,792	0,828	0,864	0,900																	
38...	0,722	0,760	0,798	0,836	0,874	0,912	0,950																		
40...	0,800	0,840	0,880	0,920	0,960	1,000																			
42...	0,882	0,924	0,966	1,008	1,050																				
44...	0,968	1,002	1,056	1,100																					
46...	1,048	1,104	1,150																						
48...	1,152	1,200																							
50...	1,350																								

2.^{ème} TABLE de Réduction pour les Sois d'un Mètre de longueur

2.^{ème} Table. Des Mètres

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2... 10,004	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088	0,092	0,096	0,100	
4... 10,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160	0,168	0,176	0,184	0,192	0,200		
6... 10,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240	0,252	0,264	0,276	0,288	0,300			
8... 10,064	0,080	0,096	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,208	0,224	0,240	0,256	0,272	0,288	0,304	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400				
10... 10,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,220	0,240	0,260	0,280	0,300	0,320	0,340	0,360	0,380	0,400	0,420	0,440	0,460	0,480	0,500					
12... 10,144	0,168	0,192	0,216	0,240	0,264	0,288	0,312	0,336	0,360	0,384	0,408	0,432	0,456	0,480	0,504	0,528	0,552	0,576	0,600						
14... 10,196	0,224	0,252	0,280	0,308	0,336	0,364	0,392	0,420	0,448	0,476	0,504	0,532	0,560	0,588	0,616	0,644	0,672	0,700							
16... 10,256	0,288	0,320	0,352	0,384	0,416	0,448	0,480	0,512	0,544	0,576	0,608	0,640	0,672	0,704	0,736	0,768	0,800								
18... 10,324	0,360	0,396	0,432	0,468	0,504	0,540	0,576	0,612	0,648	0,684	0,720	0,756	0,792	0,828	0,864	0,900									
20... 10,400	0,440	0,480	0,520	0,560	0,600	0,640	0,680	0,720	0,760	0,800	0,840	0,880	0,920	0,960	1,000										
22... 10,484	0,528	0,572	0,616	0,660	0,704	0,748	0,792	0,836	0,880	0,924	0,968	1,012	1,056	1,100											
24... 10,576	0,624	0,672	0,720	0,768	0,816	0,864	0,912	0,960	1,008	1,056	1,104	1,152	1,200												
26... 10,676	0,728	0,780	0,832	0,884	0,936	0,988	1,040	1,092	1,144	1,196	1,248	1,300													
28... 10,784	0,840	0,896	0,952	1,008	1,064	1,120	1,176	1,232	1,288	1,344	1,400														
30... 10,900	0,960	1,020	1,080	1,140	1,200	1,260	1,320	1,380	1,440	1,500															
32... 11,024	1,088	1,152	1,216	1,280	1,344	1,408	1,472	1,536	1,600																
34... 11,156	1,224	1,292	1,360	1,428	1,496	1,564	1,632	1,700																	
36... 11,296	1,368	1,440	1,512	1,584	1,656	1,728	1,800																		
38... 11,444	1,520	1,596	1,672	1,748	1,824	1,900																			
40... 11,600	1,680	1,760	1,840	1,920	2,000																				
42... 11,764	1,848	1,932	2,016	2,100																					
44... 11,936	2,024	2,112	2,200																						
46... 2,116	2,208	2,300																							
48... 2,304	2,400																								
50... 2,500																									

3.^{ème} TABLE de Réduction pour les Bois d'un Mètre et demi de longueur 3.^{ème} Table. Un mètre et demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2... 0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120	0,126	0,132	0,138	0,144	0,150	
4... 0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240	0,252	0,264	0,276	0,288	0,300		
6... 0,054	0,072	0,090	0,108	0,126	0,144	0,162	0,180	0,198	0,216	0,234	0,252	0,270	0,288	0,306	0,324	0,342	0,360	0,378	0,396	0,414	0,432	0,450			
8... 0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240	0,264	0,288	0,312	0,336	0,360	0,384	0,408	0,432	0,456	0,480	0,504	0,528	0,552	0,576	0,600				
10... 0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	0,300	0,330	0,360	0,390	0,420	0,450	0,480	0,510	0,540	0,570	0,600	0,630	0,660	0,690	0,720	0,750					
12... 0,216	0,252	0,288	0,324	0,360	0,396	0,432	0,468	0,504	0,540	0,576	0,612	0,648	0,684	0,720	0,756	0,792	0,828	0,864	0,900						
14... 0,294	0,336	0,378	0,420	0,462	0,504	0,546	0,588	0,630	0,672	0,714	0,756	0,798	0,840	0,882	0,924	0,966	1,008	1,050							
16... 0,384	0,432	0,480	0,528	0,576	0,624	0,672	0,720	0,768	0,816	0,864	0,912	0,960	1,008	1,056	1,104	1,152	1,200								
18... 0,486	0,540	0,594	0,648	0,702	0,756	0,810	0,864	0,918	0,972	1,026	1,080	1,134	1,188	1,242	1,296	1,350									
20... 0,600	0,660	0,720	0,780	0,840	0,900	0,960	1,020	1,080	1,140	1,200	1,260	1,320	1,380	1,440	1,500										
22... 0,726	0,792	0,858	0,924	0,990	1,056	1,122	1,188	1,254	1,320	1,386	1,452	1,518	1,584	1,650											
24... 0,864	0,936	1,008	1,080	1,152	1,224	1,296	1,368	1,440	1,512	1,584	1,656	1,728	1,800												
26... 1,014	1,092	1,170	1,248	1,326	1,404	1,482	1,560	1,638	1,716	1,794	1,872	1,950													
28... 1,176	1,260	1,344	1,428	1,512	1,596	1,680	1,764	1,848	1,932	2,016	2,100														
30... 1,350	1,440	1,530	1,620	1,710	1,800	1,890	1,980	2,070	2,160	2,250															
32... 1,536	1,632	1,728	1,824	1,920	2,016	2,112	2,208	2,304	2,400																
34... 1,734	1,836	1,938	2,040	2,142	2,244	2,346	2,448	2,550																	
36... 1,944	2,052	2,160	2,268	2,376	2,484	2,592	2,700																		
38... 2,166	2,280	2,394	2,508	2,622	2,736	2,850																			
40... 2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000																				
42... 2,646	2,772	2,898	3,024	3,150																					
44... 2,904	3,036	3,168	3,300																						
46... 3,174	3,312	3,450																							
48... 3,456	3,600																								
50... 3,750																									

4^{ème} TABLE de Réduction pour les Vols de deux Mètres de longueur

4^{ème} Table. Deux Mètres

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160	0,168	0,176	0,184	0,192	0,200
4...	0,052	0,060	0,068	0,076	0,084	0,092	0,100	0,108	0,116	0,124	0,132	0,140	0,148	0,156	0,164	0,172	0,180	0,188	0,196	0,204	0,212	0,220	0,228	0,236	0,244
6...	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160	0,168	0,176	0,184	0,192	0,200	0,208	0,216	0,224	0,232	0,240	0,248	0,256	0,264
8...	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160	0,168	0,176	0,184	0,192	0,200	0,208	0,216	0,224	0,232	0,240	0,248	0,256	0,264	0,272	0,280	0,288	0,296	0,304	0,312	0,320
10...	0,200	0,208	0,216	0,224	0,232	0,240	0,248	0,256	0,264	0,272	0,280	0,288	0,296	0,304	0,312	0,320	0,328	0,336	0,344	0,352	0,360	0,368	0,376	0,384	0,392
12...	0,288	0,296	0,304	0,312	0,320	0,328	0,336	0,344	0,352	0,360	0,368	0,376	0,384	0,392	0,400	0,408	0,416	0,424	0,432	0,440	0,448	0,456	0,464	0,472	0,480
14...	0,392	0,400	0,408	0,416	0,424	0,432	0,440	0,448	0,456	0,464	0,472	0,480	0,488	0,496	0,504	0,512	0,520	0,528	0,536	0,544	0,552	0,560	0,568	0,576	0,584
16...	0,512	0,520	0,528	0,536	0,544	0,552	0,560	0,568	0,576	0,584	0,592	0,600	0,608	0,616	0,624	0,632	0,640	0,648	0,656	0,664	0,672	0,680	0,688	0,696	0,704
18...	0,648	0,656	0,664	0,672	0,680	0,688	0,696	0,704	0,712	0,720	0,728	0,736	0,744	0,752	0,760	0,768	0,776	0,784	0,792	0,800	0,808	0,816	0,824	0,832	0,840
20...	0,800	0,808	0,816	0,824	0,832	0,840	0,848	0,856	0,864	0,872	0,880	0,888	0,896	0,904	0,912	0,920	0,928	0,936	0,944	0,952	0,960	0,968	0,976	0,984	0,992
22...	0,968	0,976	0,984	0,992	1,000	1,008	1,016	1,024	1,032	1,040	1,048	1,056	1,064	1,072	1,080	1,088	1,096	1,104	1,112	1,120	1,128	1,136	1,144	1,152	1,160
24...	1,152	1,160	1,168	1,176	1,184	1,192	1,200	1,208	1,216	1,224	1,232	1,240	1,248	1,256	1,264	1,272	1,280	1,288	1,296	1,304	1,312	1,320	1,328	1,336	1,344
26...	1,352	1,360	1,368	1,376	1,384	1,392	1,400	1,408	1,416	1,424	1,432	1,440	1,448	1,456	1,464	1,472	1,480	1,488	1,496	1,504	1,512	1,520	1,528	1,536	1,544
28...	1,568	1,576	1,584	1,592	1,600	1,608	1,616	1,624	1,632	1,640	1,648	1,656	1,664	1,672	1,680	1,688	1,696	1,704	1,712	1,720	1,728	1,736	1,744	1,752	1,760
30...	1,800	1,808	1,816	1,824	1,832	1,840	1,848	1,856	1,864	1,872	1,880	1,888	1,896	1,904	1,912	1,920	1,928	1,936	1,944	1,952	1,960	1,968	1,976	1,984	1,992
32...	2,048	2,056	2,064	2,072	2,080	2,088	2,096	2,104	2,112	2,120	2,128	2,136	2,144	2,152	2,160	2,168	2,176	2,184	2,192	2,200	2,208	2,216	2,224	2,232	2,240
34...	2,312	2,320	2,328	2,336	2,344	2,352	2,360	2,368	2,376	2,384	2,392	2,400	2,408	2,416	2,424	2,432	2,440	2,448	2,456	2,464	2,472	2,480	2,488	2,496	2,504
36...	2,592	2,600	2,608	2,616	2,624	2,632	2,640	2,648	2,656	2,664	2,672	2,680	2,688	2,696	2,704	2,712	2,720	2,728	2,736	2,744	2,752	2,760	2,768	2,776	2,784
38...	2,888	2,896	2,904	2,912	2,920	2,928	2,936	2,944	2,952	2,960	2,968	2,976	2,984	2,992	3,000	3,008	3,016	3,024	3,032	3,040	3,048	3,056	3,064	3,072	3,080
40...	3,200	3,208	3,216	3,224	3,232	3,240	3,248	3,256	3,264	3,272	3,280	3,288	3,296	3,304	3,312	3,320	3,328	3,336	3,344	3,352	3,360	3,368	3,376	3,384	3,392
42...	3,528	3,536	3,544	3,552	3,560	3,568	3,576	3,584	3,592	3,600	3,608	3,616	3,624	3,632	3,640	3,648	3,656	3,664	3,672	3,680	3,688	3,696	3,704	3,712	3,720
44...	3,872	3,880	3,888	3,896	3,904	3,912	3,920	3,928	3,936	3,944	3,952	3,960	3,968	3,976	3,984	3,992	4,000	4,008	4,016	4,024	4,032	4,040	4,048	4,056	4,064
46...	4,232	4,240	4,248	4,256	4,264	4,272	4,280	4,288	4,296	4,304	4,312	4,320	4,328	4,336	4,344	4,352	4,360	4,368	4,376	4,384	4,392	4,400	4,408	4,416	4,424
48...	4,608	4,616	4,624	4,632	4,640	4,648	4,656	4,664	4,672	4,680	4,688	4,696	4,704	4,712	4,720	4,728	4,736	4,744	4,752	4,760	4,768	4,776	4,784	4,792	4,800
50...	5,000	5,008	5,016	5,024	5,032	5,040	5,048	5,056	5,064	5,072	5,080	5,088	5,096	5,104	5,112	5,120	5,128	5,136	5,144	5,152	5,160	5,168	5,176	5,184	5,192

5.^{ème} TABLE de Réduction pour les Voies de deux Mètres et demi de longueur 5. Table, deux Mètres et demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250
4...	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,220	0,240	0,260	0,280	0,300	0,320	0,340	0,360	0,380	0,400	0,420	0,440	0,460	0,480	0,500	
6...	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	0,300	0,330	0,360	0,390	0,420	0,450	0,480	0,510	0,540	0,570	0,600	0,630	0,660	0,690	0,720	0,750		
8...	0,160	0,200	0,240	0,280	0,320	0,360	0,400	0,440	0,480	0,520	0,560	0,600	0,640	0,680	0,720	0,760	0,800	0,840	0,880	0,920	0,960	1,000			
10...	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	0,950	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200	1,250				
12...	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600	0,660	0,720	0,780	0,840	0,900	0,960	1,020	1,080	1,140	1,200	1,260	1,320	1,380	1,440	1,500					
14...	0,490	0,560	0,630	0,700	0,770	0,840	0,910	0,980	1,050	1,120	1,190	1,260	1,330	1,400	1,470	1,540	1,610	1,680	1,750						
16...	0,640	0,720	0,800	0,880	0,960	1,040	1,120	1,200	1,280	1,360	1,440	1,520	1,600	1,680	1,760	1,840	1,920	2,000							
18...	0,810	0,900	0,990	1,080	1,170	1,260	1,350	1,440	1,530	1,620	1,710	1,800	1,890	1,980	2,070	2,160	2,250								
20...	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500									
22...	1,210	1,320	1,430	1,540	1,650	1,760	1,870	1,980	2,090	2,200	2,310	2,420	2,530	2,640	2,750										
24...	1,440	1,560	1,680	1,800	1,920	2,040	2,160	2,280	2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000											
26...	1,690	1,820	1,950	2,080	2,210	2,340	2,470	2,600	2,730	2,860	2,990	3,120	3,250												
28...	1,960	2,100	2,240	2,380	2,520	2,660	2,800	2,940	3,080	3,220	3,360	3,500													
30...	2,250	2,400	2,550	2,700	2,850	3,000	3,150	3,300	3,450	3,600	3,750														
32...	2,560	2,720	2,880	3,040	3,200	3,360	3,520	3,680	3,840	4,000															
34...	2,890	3,060	3,230	3,400	3,570	3,740	3,910	4,080	4,250																
36...	3,240	3,420	3,600	3,780	3,960	4,140	4,320	4,500																	
38...	3,610	3,800	3,990	4,180	4,370	4,560	4,750																		
40...	4,000	4,200	4,400	4,600	4,800	5,000																			
42...	4,410	4,620	4,830	5,040	5,250																				
44...	4,840	5,060	5,280	5,500																					
46...	5,290	5,520	5,750																						
48...	5,760	6,000																							
50...	6,250																								

6^{ème} TABLE de Réduction pour les Vols de trois Mètres de longueur

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240	0,252	0,264	0,276	0,288	0,300
4...	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240	0,264	0,288	0,312	0,336	0,360	0,384	0,408	0,432	0,456	0,480	0,504	0,528	0,552	0,576	0,600	
6...	0,108	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360	0,396	0,432	0,468	0,504	0,540	0,576	0,612	0,648	0,684	0,720	0,756	0,792	0,828	0,864	0,900		
8...	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	0,480	0,528	0,576	0,624	0,672	0,720	0,768	0,816	0,864	0,912	0,960	1,008	1,056	1,104	1,152	1,200			
10...	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600	0,660	0,720	0,780	0,840	0,900	0,960	1,020	1,080	1,140	1,200	1,260	1,320	1,380	1,440	1,500				
12...	0,432	0,504	0,576	0,648	0,720	0,792	0,864	0,936	1,008	1,080	1,152	1,224	1,296	1,368	1,440	1,512	1,584	1,656	1,728	1,800					
14...	0,588	0,672	0,756	0,840	0,924	1,008	1,092	1,176	1,260	1,344	1,428	1,512	1,596	1,680	1,764	1,848	1,932	2,016	2,100						
16...	0,768	0,864	0,960	1,056	1,152	1,248	1,344	1,440	1,536	1,632	1,728	1,824	1,920	2,016	2,112	2,208	2,304	2,400							
18...	0,972	1,080	1,188	1,296	1,404	1,512	1,620	1,728	1,836	1,944	2,052	2,160	2,268	2,376	2,484	2,592	2,700								
20...	1,200	1,320	1,440	1,560	1,680	1,800	1,920	2,040	2,160	2,280	2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000									
22...	1,452	1,584	1,716	1,848	1,980	2,112	2,244	2,376	2,508	2,640	2,772	2,904	3,036	3,168	3,300										
24...	1,728	1,872	2,016	2,160	2,304	2,448	2,592	2,736	2,880	3,024	3,168	3,312	3,456	3,600											
26...	2,028	2,184	2,340	2,496	2,652	2,808	2,964	3,120	3,276	3,432	3,588	3,744	3,900												
28...	2,352	2,520	2,688	2,856	3,024	3,192	3,360	3,528	3,696	3,864	4,032	4,200													
30...	2,700	2,880	3,060	3,240	3,420	3,600	3,780	3,960	4,140	4,320	4,500														
32...	3,072	3,264	3,456	3,648	3,840	4,032	4,224	4,416	4,608	4,800															
34...	3,468	3,672	3,876	4,08	4,284	4,488	4,692	4,896	5,100																
36...	3,888	4,104	4,320	4,536	4,752	4,968	5,184	5,400																	
38...	4,332	4,560	4,788	5,016	5,244	5,472	5,700																		
40...	4,800	5,040	5,280	5,520	5,760	6,000																			
42...	5,292	5,544	5,796	6,048	6,300																				
44...	5,808	6,072	6,336	6,600																					
46...	6,348	6,624	6,900																						
48...	6,912	7,200																							
50...	7,500																								

7.^{ème} TABLE de Réduction pour les Jois de trois Mètres et demi de longueur 7.^{ème} Table. Jois d'écarts et demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	0,140	0,154	0,168	0,182	0,196	0,210	0,224	0,238	0,252	0,266	0,280	0,294	0,308	0,322	0,336	0,350
4...	0,056	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	0,280	0,308	0,336	0,364	0,392	0,420	0,448	0,476	0,504	0,532	0,560	0,588	0,616	0,644	0,672	0,700	0,728
6...	0,126	0,168	0,210	0,252	0,294	0,336	0,378	0,420	0,462	0,504	0,546	0,588	0,630	0,672	0,714	0,756	0,798	0,840	0,882	0,924	0,966	1,008	1,050	1,092	1,134
8...	0,224	0,280	0,336	0,392	0,448	0,504	0,560	0,616	0,672	0,728	0,784	0,840	0,896	0,952	1,008	1,064	1,120	1,176	1,232	1,288	1,344	1,400	1,456	1,512	1,568
10...	0,350	0,420	0,490	0,560	0,630	0,700	0,770	0,840	0,910	0,980	1,050	1,120	1,190	1,260	1,330	0,400	1,470	0,540	1,610	1,680	1,750	1,820	1,890	1,960	2,030
12...	0,504	0,588	0,672	0,756	0,840	0,924	1,008	1,092	1,176	1,260	1,344	1,428	1,512	1,596	1,680	1,764	1,848	1,932	2,016	2,100	2,184	2,268	2,352	2,436	2,520
14...	0,686	0,784	0,882	0,980	1,078	1,176	1,274	1,372	1,470	1,568	1,666	1,764	1,862	1,960	2,058	2,156	2,254	2,352	2,450	2,548	2,646	2,744	2,842	2,940	3,038
16...	0,896	1,008	1,120	1,232	1,344	1,456	1,568	1,680	1,792	1,904	2,016	2,128	2,240	2,352	2,464	2,576	2,688	2,800	2,912	3,024	3,136	3,248	3,360	3,472	3,584
18...	1,134	1,260	1,386	1,512	1,638	1,764	1,890	2,016	2,142	2,268	2,394	2,520	2,646	2,772	2,898	3,024	3,150	3,276	3,402	3,528	3,654	3,780	3,906	4,032	4,158
20...	1,400	1,540	1,680	1,820	1,960	2,100	2,240	2,380	2,520	2,660	2,800	2,940	3,080	3,220	3,360	3,500	3,640	3,780	3,920	4,060	4,200	4,340	4,480	4,620	4,760
22...	1,694	1,848	2,002	2,156	2,310	2,464	2,618	2,772	2,926	3,080	3,234	3,388	3,542	3,696	3,850	3,994	4,148	4,302	4,456	4,610	4,764	4,918	5,072	5,226	5,380
24...	2,016	2,184	2,352	2,520	2,688	2,856	3,024	3,192	3,360	3,528	3,696	3,864	4,032	4,200	4,368	4,536	4,704	4,872	5,040	5,208	5,376	5,544	5,712	5,880	6,048
26...	2,366	2,548	2,730	2,912	3,094	3,276	3,458	3,640	3,822	4,004	4,186	4,368	4,550	4,732	4,914	5,096	5,278	5,460	5,642	5,824	6,006	6,188	6,370	6,552	6,734
28...	2,744	2,940	3,136	3,332	3,528	3,724	3,920	4,116	4,312	4,508	4,704	4,900	5,096	5,292	5,488	5,684	5,880	6,076	6,272	6,468	6,664	6,860	7,056	7,252	7,448
30...	3,150	3,360	3,570	3,780	3,990	4,200	4,410	4,620	4,830	5,040	5,250	5,460	5,670	5,880	6,090	6,300	6,510	6,720	6,930	7,140	7,350	7,560	7,770	7,980	8,190
32...	3,584	3,808	4,032	4,256	4,480	4,704	4,928	5,152	5,376	5,600	5,824	6,048	6,272	6,496	6,720	6,944	7,168	7,392	7,616	7,840	8,064	8,288	8,512	8,736	8,960
34...	4,046	4,284	4,522	4,760	4,998	5,236	5,474	5,712	5,950	6,188	6,426	6,664	6,902	7,140	7,378	7,616	7,854	8,092	8,330	8,568	8,806	9,044	9,282	9,520	9,758
36...	4,530	4,788	5,040	5,292	5,544	5,796	6,048	6,300	6,552	6,804	7,056	7,308	7,560	7,812	8,064	8,316	8,568	8,820	9,072	9,324	9,576	9,828	10,080	10,332	10,584
38...	5,054	5,320	5,586	5,852	6,118	6,384	6,650	6,916	7,182	7,448	7,714	7,980	8,246	8,512	8,778	9,044	9,310	9,576	9,842	10,108	10,374	10,640	10,906	11,172	11,438
40...	5,600	5,880	6,160	6,440	6,720	7,000	7,280	7,560	7,840	8,120	8,400	8,680	8,960	9,240	9,520	9,800	10,080	10,360	10,640	10,920	11,200	11,480	11,760	12,040	12,320
42...	6,074	6,468	6,762	7,056	7,350	7,644	7,938	8,232	8,526	8,820	9,114	9,408	9,702	10,000	10,294	10,588	10,882	11,176	11,470	11,764	12,058	12,352	12,646	12,940	13,234
44...	6,776	7,084	7,392	7,700	8,008	8,316	8,624	8,932	9,240	9,548	9,856	10,164	10,472	10,780	11,088	11,396	11,704	12,012	12,320	12,628	12,936	13,244	13,552	13,860	14,168
46...	7,406	7,728	8,050	8,372	8,694	9,016	9,338	9,660	9,982	10,304	10,626	10,948	11,270	11,592	11,914	12,236	12,558	12,880	13,202	13,524	13,846	14,168	14,490	14,812	15,134
48...	8,064	8,400	8,736	9,072	9,408	9,744	10,080	10,416	10,752	11,088	11,424	11,760	12,096	12,432	12,768	13,104	13,440	13,776	14,112	14,448	14,784	15,120	15,456	15,792	16,128
50...	8,750	9,100	9,450	9,800	10,150	10,500	10,850	11,200	11,550	11,900	12,250	12,600	12,950	13,300	13,650	14,000	14,350	14,700	15,050	15,400	15,750	16,100	16,450	16,800	17,150

8^{eme} **TABLE** de Réduction pour les Sois de quatre Metres de longueur 8^{eme} Table. Quatre Metres

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,016	0,032	0,048	0,064	0,080	0,096	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,208	0,224	0,240	0,256	0,272	0,288	0,304	0,320	0,336	0,352	0,368	0,384	0,400
4...	0,064	0,096	0,128	0,160	0,192	0,224	0,256	0,288	0,320	0,352	0,384	0,416	0,448	0,480	0,512	0,544	0,576	0,608	0,640	0,672	0,704	0,736	0,768	0,800	
6...	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	0,480	0,528	0,576	0,624	0,672	0,720	0,768	0,816	0,864	0,912	0,960	1,008	1,056	1,104	1,152	1,200		
8...	0,256	0,320	0,384	0,448	0,512	0,576	0,640	0,704	0,768	0,832	0,896	0,960	1,024	1,088	1,152	1,216	1,280	1,344	1,408	1,472	1,536	1,600			
10...	0,400	0,480	0,560	0,640	0,720	0,800	0,880	0,960	1,040	1,120	1,200	1,280	1,360	1,440	1,520	1,600	1,680	1,760	1,840	1,920	2,000				
12...	0,576	0,672	0,768	0,864	0,960	1,056	1,152	1,248	1,344	1,440	1,536	1,632	1,728	1,824	1,920	2,016	2,112	2,208	2,304	2,400					
14...	0,784	0,896	1,008	1,120	1,232	1,344	1,456	1,568	1,680	1,792	1,904	2,016	2,128	2,240	2,352	2,464	2,576	2,688	2,800						
16...	1,024	1,152	1,280	1,408	1,536	1,664	1,792	1,920	2,048	2,176	2,304	2,432	2,560	2,688	2,816	2,944	3,072	3,200							
18...	1,296	1,440	1,584	1,728	1,872	2,016	2,160	2,304	2,448	2,592	2,736	2,880	3,024	3,168	3,312	3,456	3,600								
20...	1,600	1,760	1,920	2,080	2,240	2,400	2,560	2,720	2,880	3,040	3,200	3,360	3,520	3,680	3,840	4,000									
22...	1,936	2,112	2,288	2,464	2,640	2,816	2,992	3,168	3,344	3,520	3,696	3,872	4,048	4,224	4,400										
24...	2,304	2,496	2,688	2,880	3,072	3,264	3,456	3,648	3,840	4,032	4,224	4,416	4,608	4,800											
26...	2,704	2,912	3,120	3,328	3,536	3,744	3,952	4,160	4,368	4,576	4,784	4,992	5,200												
28...	3,136	3,360	3,584	3,808	4,032	4,256	4,480	4,704	4,928	5,152	5,376	5,600													
30...	3,600	3,840	4,080	4,320	4,560	4,800	5,040	5,280	5,520	5,760	6,000														
32...	4,096	4,352	4,608	4,864	5,120	5,376	5,632	5,888	6,144	6,400															
34...	4,624	4,896	5,168	5,440	5,712	5,984	6,256	6,528	6,800																
36...	5,184	5,472	5,760	6,048	6,336	6,624	6,912	7,200																	
38...	5,776	6,080	6,384	6,688	6,992	7,296	7,600																		
40...	6,400	6,720	7,040	7,360	7,680	8,000																			
42...	7,056	7,392	7,728	8,064	8,400																				
44...	7,744	8,096	8,448	8,800																					
46...	8,464	8,832	9,200																						
48...	9,216	9,600																							
50...	10,000																								

9^{ème} TABLE de Réduction pour les Bois de quatre Mètres et demi de longueur 9. Table 4 Mètres et demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50.
2...	0,018	0,036	0,054	0,072	0,090	0,108	0,126	0,144	0,162	0,180	0,198	0,216	0,234	0,252	0,270	0,288	0,306	0,324	0,342	0,360	0,378	0,396	0,414	0,432	0,450
4...	0,072	0,108	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360	0,396	0,432	0,468	0,504	0,540	0,576	0,612	0,648	0,684	0,720	0,756	0,792	0,828	0,864	0,900	
6...	0,162	0,216	0,270	0,324	0,378	0,432	0,486	0,540	0,594	0,648	0,702	0,756	0,810	0,864	0,918	0,972	1,026	1,080	1,134	1,188	1,242	1,296	1,350		
8...	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	0,720	0,792	0,864	0,936	1,008	1,080	1,152	1,224	1,296	1,368	1,440	1,512	1,584	1,656	1,728	1,800			
10...	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	0,900	0,990	1,080	1,170	1,260	1,350	1,440	1,530	1,620	1,710	1,800	1,890	1,980	2,070	2,160	2,250				
12...	0,648	0,756	0,864	0,972	1,080	1,188	1,296	1,404	1,512	1,620	1,728	1,836	1,944	2,052	2,160	2,268	2,376	2,484	2,592	2,700					
14...	0,882	1,008	1,154	1,260	1,386	1,512	1,638	1,764	1,890	2,016	2,142	2,268	2,394	2,520	2,646	2,772	2,898	3,024	3,150						
16...	1,152	1,368	1,440	1,584	1,728	1,872	2,016	2,160	2,304	2,448	2,592	2,736	2,880	3,024	3,168	3,312	3,456	3,600							
18...	1,458	1,620	1,782	1,944	2,106	2,268	2,430	2,592	2,754	2,916	3,078	3,240	3,402	3,564	3,726	3,888	4,050								
20...	1,800	1,980	2,160	2,340	2,520	2,700	2,880	3,060	3,240	3,420	3,600	3,780	3,960	4,140	4,320	4,500									
22...	2,178	2,576	2,974	3,372	3,770	4,168	4,566	4,964	5,362	5,760	6,158	6,556	6,954	7,352	7,750	8,148	8,546	8,944	9,342	9,740					
24...	2,592	3,024	3,456	3,888	4,320	4,752	5,184	5,616	6,048	6,480	6,912	7,344	7,776	8,208	8,640	9,072	9,504	9,936	10,368	10,800					
26...	3,042	3,510	3,978	4,446	4,914	5,382	5,850	6,318	6,786	7,254	7,722	8,190	8,658	9,126	9,594	10,062	10,530	11,000							
28...	3,528	4,032	4,536	5,040	5,544	6,048	6,552	7,056	7,560	8,064	8,568	9,072	9,576	10,080	10,584	11,088	11,592	12,096							
30...	4,050	4,560	5,070	5,580	6,090	6,600	7,110	7,620	8,130	8,640	9,150	9,660	10,170	10,680	11,190	11,700	12,210	12,720	13,230						
32...	4,608	5,184	5,760	6,336	6,912	7,488	8,064	8,640	9,216	9,792	10,368	10,944	11,520	12,096	12,672	13,248	13,824	14,400	14,976	15,552					
34...	5,202	5,814	6,426	7,038	7,650	8,262	8,874	9,486	10,098	10,710	11,322	11,934	12,546	13,158	13,770	14,382	14,994	15,606	16,218	16,830					
36...	5,832	6,480	7,128	7,776	8,424	9,072	9,720	10,368	11,016	11,664	12,312	12,960	13,608	14,256	14,904	15,552	16,200	16,848	17,496	18,144					
38...	6,498	7,182	7,866	8,550	9,234	9,918	10,602	11,286	11,970	12,654	13,338	14,022	14,706	15,390	16,074	16,758	17,442	18,126	18,810	19,494					
40...	7,200	7,920	8,640	9,360	10,080	10,800	11,520	12,240	12,960	13,680	14,400	15,120	15,840	16,560	17,280	18,000	18,720	19,440	20,160	20,880					
42...	7,938	8,712	9,486	10,260	11,034	11,808	12,582	13,356	14,130	14,904	15,678	16,452	17,226	18,000	18,774	19,548	20,322	21,096	21,870	22,644					
44...	8,712	9,586	10,460	11,334	12,208	13,082	13,956	14,830	15,704	16,578	17,452	18,326	19,200	20,074	20,948	21,822	22,696	23,570	24,444	25,318					
46...	9,522	10,496	11,470	12,444	13,418	14,392	15,366	16,340	17,314	18,288	19,262	20,236	21,210	22,184	23,158	24,132	25,106	26,080	27,054	28,028					
48...	10,368	11,442	12,516	13,590	14,664	15,738	16,812	17,886	18,960	20,034	21,108	22,182	23,256	24,330	25,404	26,478	27,552	28,626	29,700	30,774					
50...	11,250	12,450	13,650	14,850	16,050	17,250	18,450	19,650	20,850	22,050	23,250	24,450	25,650	26,850	28,050	29,250	30,450	31,650	32,850	34,050					

10. ^{ème} TABLE de Réduction pour les Vols de cinq Mètres de longueur 10. ^{ème} Table. 5 Mètres

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,020	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,220	0,240	0,260	0,280	0,300	0,320	0,340	0,360	0,380	0,400	0,420	0,440	0,460	0,480	0,500
4...	0,080	0,120	0,160	0,200	0,240	0,280	0,320	0,360	0,400	0,440	0,480	0,520	0,560	0,600	0,640	0,680	0,720	0,760	0,800	0,840	0,880	0,920	0,960	1,000	
6...	0,180	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600	0,660	0,720	0,780	0,840	0,900	0,960	1,020	1,080	1,140	1,200	1,260	1,320	1,380	1,440	1,500		
8...	0,320	0,400	0,480	0,560	0,640	0,720	0,800	0,880	0,960	1,040	1,120	1,200	1,280	1,360	1,440	1,520	1,600	1,680	1,760	1,840	1,920	2,000			
10...	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500				
12...	0,720	0,840	0,960	1,080	1,200	1,320	1,440	1,560	1,680	1,800	1,920	2,040	2,160	2,280	2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000					
14...	0,960	1,120	1,280	1,440	1,600	1,760	1,920	2,080	2,240	2,400	2,560	2,720	2,880	3,040	3,200	3,360	3,520	3,680	3,840	4,000					
16...	1,280	1,440	1,600	1,760	1,920	2,080	2,240	2,400	2,560	2,720	2,880	3,040	3,200	3,360	3,520	3,680	3,840	4,000							
18...	1,620	1,800	1,980	2,160	2,340	2,520	2,700	2,880	3,060	3,240	3,420	3,600	3,780	3,960	4,140	4,320	4,500								
20...	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800	3,000	3,200	3,400	3,600	3,800	4,000	4,200	4,400	4,600	4,800	5,000									
22...	2,420	2,640	2,860	3,080	3,300	3,520	3,740	3,960	4,180	4,400	4,620	4,840	5,060	5,280	5,500										
24...	2,880	3,120	3,360	3,600	3,840	4,080	4,320	4,560	4,800	5,040	5,280	5,520	5,760	6,000											
26...	3,380	3,640	3,900	4,160	4,420	4,680	4,940	5,200	5,460	5,720	5,980	6,240	6,500												
28...	3,920	4,200	4,480	4,760	5,040	5,320	5,600	5,880	6,160	6,440	6,720	7,000													
30...	4,500	4,800	5,100	5,400	5,700	6,000	6,300	6,600	6,900	7,200	7,500														
32...	5,120	5,440	5,760	6,080	6,400	6,720	7,040	7,360	7,680	8,000															
34...	5,780	6,120	6,460	6,800	7,140	7,480	7,820	8,160	8,500																
36...	6,480	6,840	7,200	7,560	7,920	8,280	8,640	9,000																	
38...	7,220	7,600	7,980	8,360	8,740	9,120	9,500																		
40...	8,000	8,400	8,800	9,200	9,600	10,000																			
42...	8,820	9,240	9,660	10,080	10,500																				
44...	9,680	10,120	10,560	11,000																					
46...	10,580	11,040	11,500																						
48...	11,520	12,000																							
50...	12,500																								

1^{re} TABLE de Réduction pour les Mois de cinq Mètres et demi de longueur
Par M. l'ingénieur en chef, M. l'ingénieur en chef, M. l'ingénieur en chef

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
2...	0,022	0,044	0,066	0,088	0,110	0,132	0,154	0,176	0,198	0,220	0,242	0,264	0,286	0,308	0,330	0,352	0,374	0,396	0,418	0,440	0,462	0,484	0,506	0,528	0,550	
4...	0,088	0,132	0,176	0,220	0,264	0,308	0,352	0,396	0,440	0,484	0,528	0,572	0,616	0,660	0,704	0,748	0,792	0,836	0,880	0,924	0,968	1,012	1,056	1,100		
6...	0,198	0,264	0,330	0,396	0,462	0,528	0,594	0,660	0,726	0,792	0,858	0,924	0,990	1,056	1,122	1,188	1,254	1,320	1,386	1,452	1,518	1,584	1,650			
8...	0,352	0,440	0,528	0,616	0,704	0,792	0,880	0,968	1,056	1,144	1,232	1,320	1,408	1,496	1,584	1,672	1,760	1,848	1,936	2,024	2,112	2,200				
10...	0,550	0,660	0,770	0,880	0,990	1,100	1,210	1,320	1,430	1,540	1,650	1,760	1,870	1,980	2,090	2,200	2,310	2,420	2,530	2,640	2,750					
12...	0,792	0,924	1,056	1,188	1,320	1,452	1,584	1,716	1,848	1,980	2,112	2,244	2,376	2,508	2,640	2,772	2,904	3,036	3,168	3,300						
14...	1,078	1,232	1,386	1,540	1,694	1,848	2,002	2,156	2,310	2,464	2,618	2,772	2,926	3,080	3,234	3,388	3,542	3,696	3,850							
16...	1,408	1,584	1,760	1,936	2,112	2,288	2,464	2,640	2,816	2,992	3,168	3,344	3,520	3,696	3,872	4,048	4,224	4,400								
18...	1,782	1,980	2,178	2,376	2,574	2,772	2,970	3,168	3,366	3,564	3,762	3,960	4,158	4,356	4,554	4,752	4,950									
20...	2,200	2,420	2,640	2,860	3,080	3,300	3,520	3,740	3,960	4,180	4,400	4,620	4,840	5,060	5,280	5,500										
22...	2,662	2,904	3,146	3,388	3,630	3,872	4,114	4,356	4,598	4,840	5,082	5,324	5,566	5,808	6,050											
24...	3,168	3,432	3,696	3,960	4,224	4,488	4,752	5,016	5,280	5,544	5,808	6,072	6,336	6,600												
26...	3,718	4,004	4,290	4,576	4,862	5,148	5,434	5,720	6,006	6,292	6,578	6,864	7,150													
28...	4,312	4,620	4,928	5,236	5,544	5,852	6,160	6,468	6,776	7,084	7,392	7,700														
30...	4,950	5,380	5,810	6,240	6,670	7,100	7,530	7,960	8,390																	
32...	5,732	6,264	6,796	7,328	7,860	8,392	8,924	9,456	9,988	10,520	11,052	11,584	12,116	12,648	13,180	13,712	14,244	14,776	15,308	15,840	16,372	16,904	17,436	17,968	18,500	
34...	6,658	7,296	7,934	8,572	9,210	9,848	10,486	11,124	11,762	12,400	13,038	13,676	14,314	14,952	15,590	16,228	16,866	17,504	18,142	18,780	19,418	20,056	20,694	21,332	21,970	22,608
36...	7,728	8,472	9,216	9,960	10,704	11,448	12,192	12,936	13,680	14,424	15,168	15,912	16,656	17,400	18,144	18,888	19,632	20,376	21,120	21,864	22,608	23,352	24,096	24,840	25,584	26,328
38...	8,942	9,796	10,650	11,504	12,358	13,212	14,066	14,920	15,774	16,628	17,482	18,336	19,190	20,044	20,898	21,752	22,606	23,460	24,314	25,168	26,022	26,876	27,730	28,584	29,438	30,292
40...	10,300	11,264	12,228	13,192	14,156	15,120	16,084	17,048	18,012	18,976	19,940	20,904	21,868	22,832	23,796	24,760	25,724	26,688	27,652	28,616	29,580	30,544	31,508	32,472	33,436	34,400
42...	11,812	12,888	13,964	15,040	16,116	17,192	18,268	19,344	20,420	21,496	22,572	23,648	24,724	25,800	26,876	27,952	29,028	30,104	31,180	32,256	33,332	34,408	35,484	36,560	37,636	38,712
44...	13,480	14,668	15,856	17,044	18,232	19,420	20,608	21,796	22,984	24,172	25,360	26,548	27,736	28,924	30,112	31,300	32,488	33,676	34,864	36,052	37,240	38,428	39,616	40,804	41,992	43,180
46...	15,304	16,604	17,904	19,204	20,504	21,804	23,104	24,404	25,704	27,004	28,304	29,604	30,904	32,204	33,504	34,804	36,104	37,404	38,704	40,004	41,304	42,604	43,904	45,204	46,504	47,804
48...	17,284	18,696	20,108	21,520	22,932	24,344	25,756	27,168	28,580	29,992	31,404	32,816	34,228	35,640	37,052	38,464	39,876	41,288	42,700	44,112	45,524	46,936	48,348	49,760	51,172	52,584
50...	19,420	20,932	22,444	23,956	25,468	26,980	28,492	30,004	31,516	33,028	34,540	36,052	37,564	39,076	40,588	42,100	43,612	45,124	46,636	48,148	49,660	51,172	52,684	54,196	55,708	57,220

12.^{ème} TABLE de Réduction pour les Bois des six Mètres de longueur

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240	0,264	0,288	0,312	0,336	0,360	0,384	0,408	0,432	0,456	0,480	0,504	0,528	0,552	0,576	0,600
4...	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	0,480	0,528	0,576	0,624	0,672	0,720	0,768	0,816	0,864	0,912	0,960	1,008	1,056	1,104	1,152	1,200	1,248
6...	0,216	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	0,720	0,792	0,864	0,936	1,008	1,080	1,152	1,224	1,296	1,368	1,440	1,512	1,584	1,656	1,728	1,800	1,872	1,944
8...	0,384	0,480	0,576	0,672	0,768	0,864	0,960	1,056	1,152	1,248	1,344	1,440	1,536	1,632	1,728	1,824	1,920	2,016	2,112	2,208	2,304	2,400	2,496	2,592	2,688
10...	0,600	0,720	0,840	0,960	1,080	1,200	1,320	1,440	1,560	1,680	1,800	1,920	2,040	2,160	2,280	2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000	3,120	3,240	3,360	3,480
12...	0,864	1,008	1,152	1,296	1,440	1,584	1,728	1,872	2,016	2,160	2,304	2,448	2,592	2,736	2,880	3,024	3,168	3,312	3,456	3,600	3,744	3,888	4,032	4,176	4,320
14...	1,176	1,344	1,512	1,680	1,848	2,016	2,184	2,352	2,520	2,688	2,856	3,024	3,192	3,360	3,528	3,696	3,864	4,032	4,200	4,368	4,536	4,704	4,872	5,040	5,208
16...	1,536	1,728	1,920	2,112	2,304	2,496	2,688	2,880	3,072	3,264	3,456	3,648	3,840	4,032	4,224	4,416	4,608	4,800	4,992	5,184	5,376	5,568	5,760	5,952	6,144
18...	1,944	2,160	2,376	2,592	2,808	3,024	3,240	3,456	3,672	3,888	4,104	4,320	4,536	4,752	4,968	5,184	5,400	5,616	5,832	6,048	6,264	6,480	6,696	6,912	7,128
20...	2,400	2,640	2,880	3,120	3,360	3,600	3,840	4,080	4,320	4,560	4,800	5,040	5,280	5,520	5,760	6,000	6,240	6,480	6,720	6,960	7,200	7,440	7,680	7,920	8,160
22...	2,904	3,168	3,432	3,696	3,960	4,224	4,488	4,752	5,016	5,280	5,544	5,808	6,072	6,336	6,600	6,864	7,128	7,392	7,656	7,920	8,184	8,448	8,712	8,976	9,240
24...	3,456	3,744	4,032	4,320	4,608	4,896	5,184	5,472	5,760	6,048	6,336	6,624	6,912	7,200	7,488	7,776	8,064	8,352	8,640	8,928	9,216	9,504	9,792	10,080	10,368
26...	4,056	4,368	4,680	4,992	5,304	5,616	5,928	6,240	6,552	6,864	7,176	7,488	7,800	8,112	8,424	8,736	9,048	9,360	9,672	9,984	10,296	10,608	10,920	11,232	11,544
28...	4,704	5,040	5,376	5,712	6,048	6,384	6,720	7,056	7,392	7,728	8,064	8,400	8,736	9,072	9,408	9,744	10,080	10,416	10,752	11,088	11,424	11,760	12,096	12,432	12,768
30...	5,400	5,760	6,120	6,480	6,840	7,200	7,560	7,920	8,280	8,640	9,000	9,360	9,720	10,080	10,440	10,800	11,160	11,520	11,880	12,240	12,600	12,960	13,320	13,680	14,040
32...	6,144	6,528	6,912	7,296	7,680	8,064	8,448	8,832	9,216	9,600	9,984	10,368	10,752	11,136	11,520	11,904	12,288	12,672	13,056	13,440	13,824	14,208	14,592	14,976	15,360
34...	6,936	7,344	7,752	8,160	8,568	8,976	9,384	9,792	10,200	10,608	11,016	11,424	11,832	12,240	12,648	13,056	13,464	13,872	14,280	14,688	15,096	15,504	15,912	16,320	16,728
36...	7,776	8,208	8,640	9,072	9,504	9,936	10,368	10,800	11,232	11,664	12,096	12,528	12,960	13,392	13,824	14,256	14,688	15,120	15,552	15,984	16,416	16,848	17,280	17,712	18,144
38...	8,664	9,120	9,576	10,032	10,488	10,944	11,400	11,856	12,312	12,768	13,224	13,680	14,136	14,592	15,048	15,504	15,960	16,416	16,872	17,328	17,784	18,240	18,696	19,152	19,608
40...	9,600	10,080	10,560	11,040	11,520	12,000	12,480	12,960	13,440	13,920	14,400	14,880	15,360	15,840	16,320	16,800	17,280	17,760	18,240	18,720	19,200	19,680	20,160	20,640	21,120
42...	10,584	11,088	11,592	12,096	12,600	13,104	13,608	14,112	14,616	15,120	15,624	16,128	16,632	17,136	17,640	18,144	18,648	19,152	19,656	20,160	20,664	21,168	21,672	22,176	22,680
44...	11,616	12,144	12,672	13,200	13,728	14,256	14,784	15,312	15,840	16,368	16,896	17,424	17,952	18,480	19,008	19,536	20,064	20,592	21,120	21,648	22,176	22,704	23,232	23,760	24,288
46...	12,696	13,248	13,792	14,336	14,880	15,424	15,968	16,512	17,056	17,600	18,144	18,688	19,232	19,776	20,320	20,864	21,408	21,952	22,496	23,040	23,584	24,128	24,672	25,216	25,760
48...	13,824	14,400	14,976	15,552	16,128	16,704	17,280	17,856	18,432	19,008	19,584	20,160	20,736	21,312	21,888	22,464	23,040	23,616	24,192	24,768	25,344	25,920	26,496	27,072	27,648
50...	15,000	15,600	16,200	16,800	17,400	18,000	18,600	19,200	19,800	20,400	21,000	21,600	22,200	22,800	23,400	24,000	24,600	25,200	25,800	26,400	27,000	27,600	28,200	28,800	29,400

13^{ème} TABLE de Réduction pour les Bois de six Mètres et demi de longueur 13. Table, 6 Mètres et demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,026	0,052	0,078	0,104	0,130	0,156	0,182	0,208	0,234	0,260	0,286	0,312	0,338	0,364	0,390	0,416	0,442	0,468	0,494	0,520	0,546	0,572	0,598	0,624	0,650
4...	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	0,520	0,572	0,624	0,676	0,728	0,780	0,832	0,884	0,936	0,988	1,040	1,092	1,144	1,196	1,248	1,300	1,350
6...	0,234	0,312	0,390	0,468	0,546	0,624	0,702	0,780	0,858	0,936	1,014	1,092	1,170	1,248	1,326	1,404	1,482	1,560	1,638	1,716	1,794	1,872	1,950	2,028	2,100
8...	0,416	0,520	0,624	0,728	0,832	0,936	1,040	1,144	1,248	1,352	1,456	1,560	1,664	1,768	1,872	1,976	2,080	2,184	2,288	2,392	2,496	2,600	2,704	2,808	2,912
10...	0,650	0,780	0,910	1,040	1,170	1,300	1,430	1,560	1,690	1,820	1,950	2,080	2,210	2,340	2,470	2,600	2,730	2,860	2,990	3,120	3,250	3,380	3,510	3,640	3,770
12...	0,936	1,092	1,248	1,404	1,560	1,716	1,872	2,028	2,184	2,340	2,496	2,652	2,808	2,964	3,120	3,276	3,432	3,588	3,744	3,900	4,056	4,212	4,368	4,524	4,680
14...	1,274	1,456	1,638	1,820	2,002	2,184	2,366	2,548	2,730	2,912	3,094	3,276	3,458	3,640	3,822	4,004	4,186	4,368	4,550	4,732	4,914	5,096	5,278	5,460	5,642
16...	1,664	1,872	2,080	2,288	2,496	2,704	2,912	3,120	3,328	3,536	3,744	3,952	4,160	4,368	4,576	4,784	4,992	5,200	5,408	5,616	5,824	6,032	6,240	6,448	6,656
18...	2,106	2,340	2,574	2,808	3,042	3,276	3,510	3,744	3,978	4,212	4,446	4,680	4,914	5,148	5,382	5,616	5,850	6,084	6,318	6,552	6,786	7,020	7,254	7,488	7,722
20...	2,500	2,860	3,120	3,380	3,640	3,900	4,160	4,420	4,680	4,940	5,200	5,460	5,720	5,980	6,240	6,500	6,760	7,020	7,280	7,540	7,800	8,060	8,320	8,580	8,840
22...	3,146	3,432	3,718	4,004	4,290	4,576	4,862	5,148	5,434	5,720	6,006	6,292	6,578	6,864	7,150	7,436	7,722	8,008	8,294	8,580	8,866	9,152	9,438	9,724	10,010
24...	3,744	4,056	4,368	4,680	4,992	5,304	5,616	5,928	6,240	6,552	6,864	7,176	7,488	7,800	8,112	8,424	8,736	9,048	9,360	9,672	9,984	10,296	10,608	10,920	11,232
26...	4,394	4,732	5,070	5,408	5,746	6,084	6,422	6,760	7,098	7,436	7,774	8,112	8,450	8,788	9,126	9,464	9,802	10,140	10,478	10,816	11,154	11,492	11,830	12,168	12,506
28...	5,096	5,460	5,824	6,188	6,552	6,916	7,280	7,644	8,008	8,372	8,736	9,100	9,464	9,828	10,192	10,556	10,920	11,284	11,648	12,012	12,376	12,740	13,104	13,468	13,832
30...	5,850	6,240	6,630	7,020	7,410	7,800	8,190	8,580	8,970	9,360	9,750	10,140	10,530	10,920	11,310	11,700	12,090	12,480	12,870	13,260	13,650	14,040	14,430	14,820	15,210
32...	6,656	7,072	7,488	7,904	8,320	8,736	9,152	9,568	9,984	10,400	10,816	11,232	11,648	12,064	12,480	12,896	13,312	13,728	14,144	14,560	14,976	15,392	15,808	16,224	16,640
34...	7,514	7,956	8,398	8,840	9,282	9,724	10,166	10,608	11,050	11,492	11,934	12,376	12,818	13,260	13,702	14,144	14,586	15,028	15,470	15,912	16,354	16,796	17,238	17,680	18,122
36...	8,424	8,892	9,360	9,828	10,296	10,764	11,232	11,700	12,168	12,636	13,104	13,572	14,040	14,508	14,976	15,444	15,912	16,380	16,848	17,316	17,784	18,252	18,720	19,188	19,656
38...	9,386	9,880	10,374	10,868	11,362	11,856	12,350	12,844	13,338	13,832	14,326	14,820	15,314	15,808	16,302	16,796	17,290	17,784	18,278	18,772	19,266	19,760	20,254	20,748	21,242
40...	10,400	10,920	11,440	11,960	12,480	13,000	13,520	14,040	14,560	15,080	15,600	16,120	16,640	17,160	17,680	18,200	18,720	19,240	19,760	20,280	20,800	21,320	21,840	22,360	22,880
42...	11,466	12,012	12,558	13,104	13,650	14,196	14,742	15,288	15,834	16,380	16,926	17,472	18,018	18,564	19,110	19,656	20,202	20,748	21,294	21,840	22,386	22,932	23,478	24,024	24,570
44...	12,584	13,156	13,728	14,300	14,872	15,444	16,016	16,588	17,160	17,732	18,304	18,876	19,448	20,020	20,592	21,164	21,736	22,308	22,880	23,452	24,024	24,596	25,168	25,740	26,312
46...	13,754	14,352	14,950	15,548	16,146	16,744	17,342	17,940	18,538	19,136	19,734	20,332	20,930	21,528	22,126	22,724	23,322	23,920	24,518	25,116	25,714	26,312	26,910	27,508	28,106
48...	14,976	15,600	16,224	16,848	17,472	18,096	18,720	19,344	19,968	20,592	21,216	21,840	22,464	23,088	23,712	24,336	24,960	25,584	26,208	26,832	27,456	28,080	28,704	29,328	29,952
50...	16,250	16,900	17,550	18,200	18,850	19,500	20,150	20,800	21,450	22,100	22,750	23,400	24,050	24,700	25,350	26,000	26,650	27,300	27,950	28,600	29,250	29,900	30,550	31,200	31,850

14^{ème} TABLE de Réduction pour les Bois des sept Mètres de longueur 14^{ème} Table 7 Mètres

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2... 10,028	0,056	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	0,280	0,308	0,336	0,364	0,392	0,420	0,448	0,476	0,504	0,532	0,560	0,588	0,616	0,664	0,672	0,700	
4... 10,112	0,168	0,224	0,280	0,336	0,392	0,448	0,504	0,560	0,616	0,672	0,728	0,784	0,840	0,896	0,952	1,008	1,064	1,120	1,176	1,232	1,288	1,344	1,400		
6... 10,152	0,356	0,420	0,504	0,588	0,672	0,756	0,840	0,924	1,008	1,092	1,176	1,260	1,344	1,428	1,512	1,596	1,680	1,764	1,848	1,932	2,016	2,100			
8... 10,448	0,560	0,672	0,784	0,896	1,008	1,120	1,232	1,344	1,456	1,568	1,680	1,792	1,904	2,016	2,128	2,240	2,352	2,464	2,576	2,688	2,800				
10... 10,700	0,840	0,980	1,120	1,260	1,400	1,540	1,680	1,820	1,960	2,100	2,240	2,380	2,520	2,660	2,800	2,940	3,080	3,220	3,360	3,500					
12... 11,008	1,176	1,344	1,512	1,680	1,848	2,016	2,184	2,352	2,520	2,688	2,856	3,024	3,192	3,360	3,528	3,696	3,864	4,032	4,200						
14... 11,372	1,568	1,764	1,960	2,156	2,352	2,548	2,744	2,940	3,136	3,332	3,528	3,724	3,920	4,116	4,312	4,508	4,704	4,900							
16... 11,792	2,016	2,240	2,464	2,688	2,912	3,136	3,360	3,584	3,808	4,032	4,256	4,480	4,704	4,928	5,152	5,376	5,600								
18... 12,268	2,520	2,772	3,024	3,276	3,528	3,780	4,032	4,284	4,536	4,788	5,040	5,292	5,544	5,796	6,048	6,300									
20... 12,800	3,080	3,360	3,640	3,920	4,200	4,480	4,760	5,040	5,320	5,600	5,880	6,160	6,440	6,720	7,000										
22... 13,388	3,696	4,004	4,312	4,620	4,928	5,236	5,544	5,852	6,160	6,468	6,776	7,084	7,392	7,700											
24... 14,032	4,368	4,704	5,040	5,376	5,712	6,048	6,384	6,720	7,056	7,392	7,728	8,064	8,400												
26... 14,732	5,096	5,460	5,824	6,188	6,552	6,916	7,280	7,644	8,008	8,372	8,736	9,100													
28... 15,488	5,880	6,272	6,664	7,056	7,448	7,840	8,232	8,624	9,016	9,408	9,800														
30... 16,300	6,300	6,720	7,140	7,560	7,980	8,400	8,820	9,240	9,660	10,080	10,500														
32... 17,168	7,616	8,064	8,512	8,960	9,408	9,856	10,304	10,752	11,200																
34... 18,092	8,568	9,044	9,520	9,996	10,472	10,948	11,424	11,900																	
36... 19,072	9,576	10,080	10,584	11,088	11,592	12,096	12,600																		
38... 20,108	10,640	11,172	11,704	12,236	12,768	13,300																			
40... 21,200	11,760	12,320	12,880	13,440	14,000																				
42... 22,348	12,936	13,524	14,112	14,700																					
44... 23,552	14,168	14,784	15,400																						
46... 24,812	15,456	16,100																							
48... 26,128	16,800																								
50... 27,500	17,500																								

15.^{ème} TABLE de Réduction pour les Mois de sept Mètres et demi de longueur

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2... 10,050	0,060	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	0,300	0,330	0,360	0,390	0,420	0,450	0,480	0,510	0,540	0,570	0,600	0,630	0,660	0,690	0,720	0,750	0,780
4... 0,120	0,180	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600	0,660	0,720	0,780	0,840	0,900	0,960	1,020	1,080	1,140	1,200	1,260	1,320	1,380	1,440	1,500	1,560	1,620
6... 0,270	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	0,900	0,990	1,080	1,170	1,260	1,350	1,440	1,530	1,620	1,710	1,800	1,890	1,980	2,070	2,160	2,250	2,340	2,430	2,520
8... 0,480	0,600	0,720	0,840	0,960	1,080	1,200	1,320	1,440	1,560	1,680	1,800	1,920	2,040	2,160	2,280	2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000	3,120	3,240	3,360	3,480
10... 0,750	0,900	1,050	1,200	1,350	1,500	1,650	1,800	1,950	2,100	2,250	2,400	2,550	2,700	2,850	3,000	3,150	3,300	3,450	3,600	3,750	3,900	4,050	4,200	4,350	4,500
12... 1,080	1,260	1,440	1,620	1,800	1,980	2,160	2,340	2,520	2,700	2,880	3,060	3,240	3,420	3,600	3,780	3,960	4,140	4,320	4,500	4,680	4,860	5,040	5,220	5,400	5,580
14... 1,470	1,680	1,890	2,100	2,310	2,520	2,730	2,940	3,150	3,360	3,570	3,780	3,990	4,200	4,410	4,620	4,830	5,040	5,250	5,460	5,670	5,880	6,090	6,300	6,510	6,720
16... 1,920	2,160	2,400	2,640	2,880	3,120	3,360	3,600	3,840	4,080	4,320	4,560	4,800	5,040	5,280	5,520	5,760	6,000	6,240	6,480	6,720	6,960	7,200	7,440	7,680	7,920
18... 2,430	2,700	2,970	3,240	3,510	3,780	4,050	4,320	4,590	4,860	5,130	5,400	5,670	5,940	6,210	6,480	6,750	7,020	7,290	7,560	7,830	8,100	8,370	8,640	8,910	9,180
20... 3,000	3,300	3,600	3,900	4,200	4,500	4,800	5,100	5,400	5,700	6,000	6,300	6,600	6,900	7,200	7,500	7,800	8,100	8,400	8,700	9,000	9,300	9,600	9,900	10,200	10,500
22... 3,630	3,960	4,290	4,620	4,950	5,280	5,610	5,940	6,270	6,600	6,930	7,260	7,590	7,920	8,250	8,580	8,910	9,240	9,570	9,900	10,230	10,560	10,890	11,220	11,550	11,880
24... 4,320	4,680	5,040	5,400	5,760	6,120	6,480	6,840	7,200	7,560	7,920	8,280	8,640	9,000	9,360	9,720	10,080	10,440	10,800	11,160	11,520	11,880	12,240	12,600	12,960	13,320
26... 5,070	5,460	5,850	6,240	6,630	7,020	7,410	7,800	8,190	8,580	8,970	9,360	9,750	10,140	10,530	10,920	11,310	11,700	12,090	12,480	12,870	13,260	13,650	14,040	14,430	14,820
28... 5,880	6,300	6,720	7,140	7,560	7,980	8,400	8,820	9,240	9,660	10,080	10,500	10,920	11,340	11,760	12,180	12,600	13,020	13,440	13,860	14,280	14,700	15,120	15,540	15,960	16,380
30... 6,750	7,200	7,650	8,100	8,550	9,000	9,450	9,900	10,350	10,800	11,250	11,700	12,150	12,600	13,050	13,500	13,950	14,400	14,850	15,300	15,750	16,200	16,650	17,100	17,550	18,000
32... 7,680	8,160	8,640	9,120	9,600	10,080	10,560	11,040	11,520	12,000	12,480	12,960	13,440	13,920	14,400	14,880	15,360	15,840	16,320	16,800	17,280	17,760	18,240	18,720	19,200	19,680
34... 8,670	9,180	9,690	10,200	10,710	11,220	11,730	12,240	12,750	13,260	13,770	14,280	14,790	15,300	15,810	16,320	16,830	17,340	17,850	18,360	18,870	19,380	19,890	20,400	20,910	21,420
36... 9,720	10,260	10,800	11,340	11,880	12,420	12,960	13,500	14,040	14,580	15,120	15,660	16,200	16,740	17,280	17,820	18,360	18,900	19,440	19,980	20,520	21,060	21,600	22,140	22,680	23,220
38... 10,830	11,400	11,970	12,540	13,110	13,680	14,250	14,820	15,390	15,960	16,530	17,100	17,670	18,240	18,810	19,380	19,950	20,520	21,090	21,660	22,230	22,800	23,370	23,940	24,510	25,080
40... 12,000	12,600	13,200	13,800	14,400	15,000	15,600	16,200	16,800	17,400	18,000	18,600	19,200	19,800	20,400	21,000	21,600	22,200	22,800	23,400	24,000	24,600	25,200	25,800	26,400	27,000
42... 13,230	13,860	14,490	15,120	15,750	16,380	17,010	17,640	18,270	18,900	19,530	20,160	20,790	21,420	22,050	22,680	23,310	23,940	24,570	25,200	25,830	26,460	27,090	27,720	28,350	28,980
44... 14,720	15,380	16,040	16,700	17,360	18,020	18,680	19,340	20,000	20,660	21,320	21,980	22,640	23,300	23,960	24,620	25,280	25,940	26,600	27,260	27,920	28,580	29,240	29,900	30,560	31,220
46... 15,870	16,560	17,250	17,940	18,630	19,320	20,010	20,700	21,390	22,080	22,770	23,460	24,150	24,840	25,530	26,220	26,910	27,600	28,290	28,980	29,670	30,360	31,050	31,740	32,430	33,120
48... 17,280	18,000	18,720	19,440	20,160	20,880	21,600	22,320	23,040	23,760	24,480	25,200	25,920	26,640	27,360	28,080	28,800	29,520	30,240	30,960	31,680	32,400	33,120	33,840	34,560	35,280
50... 18,750	19,500	20,250	21,000	21,750	22,500	23,250	24,000	24,750	25,500	26,250	27,000	27,750	28,500	29,250	30,000	30,750	31,500	32,250	33,000	33,750	34,500	35,250	36,000	36,750	37,500

16.^{ème} TABLE de Réduction pour les Voies de Eau. Mètres de Longueur

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,032	0,064	0,096	0,128	0,160	0,192	0,224	0,256	0,288	0,320	0,352	0,384	0,416	0,448	0,480	0,512	0,544	0,576	0,608	0,640	0,672	0,704	0,736	0,768	0,800
4...	0,128	0,192	0,256	0,320	0,384	0,448	0,512	0,576	0,640	0,704	0,768	0,832	0,896	0,960	1,024	1,088	1,152	1,216	1,280	1,344	1,408	1,472	1,536	1,600	
6...	0,288	0,384	0,480	0,576	0,672	0,768	0,864	0,960	1,056	1,152	1,248	1,344	1,440	1,536	1,632	1,728	1,824	1,920	2,016	2,112	2,208	2,304	2,400		
8...	0,512	0,640	0,768	0,896	1,024	1,152	1,280	1,408	1,536	1,664	1,792	1,920	2,048	2,176	2,304	2,432	2,560	2,688	2,816	2,944	3,072	3,200			
10...	0,800	0,960	1,120	1,280	1,440	1,600	1,760	1,920	2,080	2,240	2,400	2,560	2,720	2,880	3,040	3,200	3,360	3,520	3,680	3,840	4,000				
12...	1,152	1,344	1,536	1,728	1,920	2,112	2,304	2,496	2,688	2,880	3,072	3,264	3,456	3,648	3,840	4,032	4,224	4,416	4,608	4,800					
14...	1,568	1,792	2,016	2,240	2,464	2,688	2,912	3,136	3,360	3,584	3,808	4,032	4,256	4,480	4,704	4,928	5,152	5,376	5,600						
16...	2,048	2,304	2,560	2,816	3,072	3,328	3,584	3,840	4,096	4,352	4,608	4,864	5,120	5,376	5,632	5,888	6,144	6,400							
18...	2,592	2,880	3,168	3,456	3,744	4,032	4,320	4,608	4,896	5,184	5,472	5,760	6,048	6,336	6,624	6,912	7,200								
20...	3,200	3,520	3,840	4,160	4,480	4,800	5,120	5,440	5,760	6,080	6,400	6,720	7,040	7,360	7,680	8,000									
22...	3,872	4,224	4,576	4,928	5,280	5,632	5,984	6,336	6,688	7,040	7,392	7,744	8,096	8,448	8,800										
24...	4,608	4,992	5,376	5,760	6,144	6,528	6,912	7,296	7,680	8,064	8,448	8,832	9,216	9,600											
26...	5,408	5,824	6,240	6,656	7,072	7,488	7,904	8,320	8,736	9,152	9,568	9,984	10,400												
28...	6,272	6,720	7,168	7,616	8,064	8,512	8,960	9,408	9,856	10,304	10,752	11,200													
30...	7,200	7,680	8,160	8,640	9,120	9,600	10,080	10,560	11,040	11,520	12,000														
32...	8,192	8,704	9,216	9,728	10,240	10,752	11,264	11,776	12,288	12,800															
34...	9,248	9,792	10,336	10,880	11,424	11,968	12,512	13,056	13,600																
36...	10,368	10,944	11,520	12,096	12,672	13,248	13,824	14,400																	
38...	11,552	12,160	12,768	13,376	13,984	14,592	15,200																		
40...	12,800	13,440	14,080	14,720	15,360	16,000																			
42...	14,112	14,884	15,456	16,128	16,800																				
44...	15,588	16,192	16,896	17,600																					
46...	16,928	17,664	18,400																						
48...	18,452	19,200																							
50...	20,000																								

17^{ème} TABLE de Réduction pour les Vols de lin — Mètres et Demi — 17^{ème} Table. 8 Mètres et Demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,034	0,068	0,102	0,136	0,170	0,204	0,238	0,272	0,306	0,340	0,374	0,408	0,442	0,476	0,510	0,544	0,578	0,612	0,646	0,680	0,714	0,748	0,782	0,816	0,850
4...	0,136	0,204	0,272	0,340	0,408	0,476	0,544	0,612	0,680	0,748	0,816	0,884	0,952	1,020	1,088	1,156	1,224	1,292	1,360	1,428	1,496	1,564	1,632	1,700	
6...	0,306	0,408	0,510	0,612	0,714	0,816	0,918	1,020	1,122	1,224	1,326	1,428	1,530	1,632	1,734	1,836	1,938	2,040	2,142	2,244	2,346	2,448	2,550	2,650	
8...	0,544	0,680	0,816	0,952	1,088	1,224	1,360	1,496	1,632	1,768	1,904	2,040	2,176	2,312	2,448	2,584	2,720	2,856	2,992	3,128	3,264	3,400	3,536	3,672	
10...	0,850	1,030	1,190	1,350	1,510	1,670	1,830	1,990	2,150	2,310	2,470	2,630	2,790	2,950	3,110	3,270	3,430	3,590	3,750	3,910	4,070	4,230	4,390	4,550	
12...	1,224	1,428	1,632	1,836	2,040	2,244	2,448	2,652	2,856	3,060	3,264	3,468	3,672	3,876	4,080	4,284	4,488	4,692	4,896	5,100	5,304	5,508	5,712	5,916	
14...	1,666	1,904	2,142	2,380	2,618	2,856	3,094	3,332	3,570	3,808	4,046	4,284	4,522	4,760	4,998	5,236	5,474	5,712	5,950	6,188	6,426	6,664	6,902	7,140	
16...	2,176	2,448	2,720	2,992	3,264	3,536	3,808	4,080	4,352	4,624	4,896	5,168	5,440	5,712	5,984	6,256	6,528	6,800	7,072	7,344	7,616	7,888	8,160	8,432	
18...	2,754	3,060	3,366	3,672	3,978	4,284	4,590	4,896	5,202	5,508	5,814	6,120	6,426	6,732	7,038	7,344	7,650	7,956	8,262	8,568	8,874	9,180	9,486	9,792	
20...	3,400	3,740	4,080	4,420	4,760	5,100	5,440	5,780	6,120	6,460	6,800	7,140	7,480	7,820	8,160	8,500	8,840	9,180	9,520	9,860	10,200	10,540	10,880	11,220	
22...	4,114	4,488	4,862	5,236	5,610	5,984	6,358	6,732	7,106	7,480	7,854	8,228	8,602	8,976	9,350	9,724	10,098	10,472	10,846	11,220	11,594	11,968	12,342	12,716	
24...	4,896	5,304	5,712	6,120	6,528	6,936	7,344	7,752	8,160	8,568	8,976	9,384	9,792	10,200	10,608	11,016	11,424	11,832	12,240	12,648	13,056	13,464	13,872	14,280	
26...	5,746	6,183	6,630	7,072	7,514	7,956	8,398	8,840	9,282	9,724	10,166	10,608	11,050	11,492	11,934	12,376	12,818	13,260	13,702	14,144	14,586	15,028	15,470	15,912	
28...	6,664	7,140	7,616	8,092	8,568	9,044	9,520	9,996	10,472	10,948	11,424	11,900	12,376	12,852	13,328	13,804	14,280	14,756	15,232	15,708	16,184	16,660	17,136	17,612	
30...	7,650	8,160	8,670	9,180	9,690	10,200	10,710	11,220	11,730	12,240	12,750	13,260	13,770	14,280	14,790	15,300	15,810	16,320	16,830	17,340	17,850	18,360	18,870	19,380	
32...	8,704	9,248	9,792	10,336	10,880	11,424	11,968	12,512	13,056	13,600	14,144	14,688	15,232	15,776	16,320	16,864	17,408	17,952	18,496	19,040	19,584	20,128	20,672	21,216	
34...	9,826	10,404	10,982	11,560	12,138	12,716	13,294	13,872	14,450	15,028	15,606	16,184	16,762	17,340	17,918	18,496	19,074	19,652	20,230	20,808	21,386	21,964	22,542	23,120	
36...	11,016	11,638	12,260	12,882	13,504	14,126	14,748	15,370	15,992	16,614	17,236	17,858	18,480	19,102	19,724	20,346	20,968	21,590	22,212	22,834	23,456	24,078	24,700	25,322	
38...	12,274	12,920	13,566	14,212	14,858	15,504	16,150	16,796	17,442	18,088	18,734	19,380	20,026	20,672	21,318	21,964	22,610	23,256	23,902	24,548	25,194	25,840	26,486	27,132	
40...	15,600	16,280	16,960	17,640	18,320	19,000	19,680	20,360	21,040	21,720	22,400	23,080	23,760	24,440	25,120	25,800	26,480	27,160	27,840	28,520	29,200	29,880	30,560	31,240	
42...	14,994	15,708	16,422	17,136	17,850	18,564	19,278	19,992	20,706	21,420	22,134	22,848	23,562	24,276	24,990	25,704	26,418	27,132	27,846	28,560	29,274	29,988	30,702	31,416	
44...	16,456	17,204	17,952	18,700	19,448	20,196	20,944	21,692	22,440	23,188	23,936	24,684	25,432	26,180	26,928	27,676	28,424	29,172	29,920	30,668	31,416	32,164	32,912	33,660	
46...	17,986	18,768	19,550	20,332	21,114	21,896	22,678	23,460	24,242	25,024	25,806	26,588	27,370	28,152	28,934	29,716	30,498	31,280	32,062	32,844	33,626	34,408	35,190	35,972	
48...	19,584	20,400	21,216	22,032	22,848	23,664	24,480	25,296	26,112	26,928	27,744	28,560	29,376	30,192	31,008	31,824	32,640	33,456	34,272	35,088	35,904	36,720	37,536	38,352	
50...	21,250	22,112	22,974	23,836	24,698	25,560	26,422	27,284	28,146	29,008	29,870	30,732	31,594	32,456	33,318	34,180	35,042	35,904	36,766	37,628	38,490	39,352	40,214	41,076	

18.^{ème} TABLE de Réduction pour les Abais de neuf Mètres de longueur 18.^{ème} Table, 9 Mètres

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,036	0,072	0,108	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360	0,396	0,432	0,468	0,504	0,540	0,576	0,612	0,648	0,684	0,720	0,756	0,792	0,828	0,864	0,900
4...	0,144	0,216	0,288	0,360	0,432	0,504	0,576	0,648	0,720	0,792	0,864	0,936	1,008	1,080	1,152	1,224	1,296	1,368	1,440	1,512	1,584	1,656	1,728	1,800	
6...	0,324	0,432	0,540	0,648	0,756	0,864	0,972	1,080	1,188	1,296	1,404	1,512	1,620	1,728	1,836	1,944	2,052	2,160	2,268	2,376	2,484	2,592	2,700	2,808	
8...	0,576	0,720	0,864	1,008	1,152	1,296	1,440	1,584	1,728	1,872	2,016	2,160	2,304	2,448	2,592	2,736	2,880	3,024	3,168	3,312	3,456	3,600	3,744	3,888	
10...	0,900	1,080	1,260	1,440	1,620	1,800	1,980	2,160	2,340	2,520	2,700	2,880	3,060	3,240	3,420	3,600	3,780	3,960	4,140	4,320	4,500	4,680	4,860	5,040	
12...	1,296	1,512	1,728	1,944	2,160	2,376	2,592	2,808	3,024	3,240	3,456	3,672	3,888	4,104	4,320	4,536	4,752	4,968	5,184	5,400	5,616	5,832	6,048	6,264	
14...	1,728	2,016	2,304	2,592	2,880	3,168	3,456	3,744	4,032	4,320	4,608	4,896	5,184	5,472	5,760	6,048	6,336	6,624	6,912	7,200	7,488	7,776	8,064	8,352	
16...	2,304	2,592	2,880	3,168	3,456	3,744	4,032	4,320	4,608	4,896	5,184	5,472	5,760	6,048	6,336	6,624	6,912	7,200	7,488	7,776	8,064	8,352	8,640	8,928	
18...	2,916	3,240	3,564	3,888	4,212	4,536	4,860	5,184	5,508	5,832	6,156	6,480	6,804	7,128	7,452	7,776	8,100	8,424	8,748	9,072	9,396	9,720	10,044	10,368	
20...	3,600	3,960	4,320	4,680	5,040	5,400	5,760	6,120	6,480	6,840	7,200	7,560	7,920	8,280	8,640	9,000	9,360	9,720	10,080	10,440	10,800	11,160	11,520	11,880	
22...	4,356	4,752	5,148	5,544	5,940	6,336	6,732	7,128	7,524	7,920	8,316	8,712	9,108	9,504	9,900	10,296	10,692	11,088	11,484	11,880	12,276	12,672	13,068	13,464	
24...	5,184	5,616	6,048	6,480	6,912	7,344	7,776	8,208	8,640	9,072	9,504	9,936	10,368	10,800	11,232	11,664	12,096	12,528	12,960	13,392	13,824	14,256	14,688	15,120	
26...	6,084	6,552	7,020	7,488	7,956	8,424	8,892	9,360	9,828	10,296	10,764	11,232	11,700	12,168	12,636	13,104	13,572	14,040	14,508	14,976	15,444	15,912	16,380	16,848	
28...	7,056	7,560	8,064	8,568	9,072	9,576	10,080	10,584	11,088	11,592	12,096	12,600	13,104	13,608	14,112	14,616	15,120	15,624	16,128	16,632	17,136	17,640	18,144	18,648	
30...	8,100	8,640	9,180	9,720	10,260	10,800	11,340	11,880	12,420	12,960	13,500	14,040	14,580	15,120	15,660	16,200	16,740	17,280	17,820	18,360	18,900	19,440	19,980	20,520	
32...	9,216	9,792	10,368	10,944	11,520	12,096	12,672	13,248	13,824	14,400	14,976	15,552	16,128	16,704	17,280	17,856	18,432	19,008	19,584	20,160	20,736	21,312	21,888	22,464	
34...	10,404	11,016	11,628	12,240	12,852	13,464	14,076	14,688	15,300	15,912	16,524	17,136	17,748	18,360	18,972	19,584	20,196	20,808	21,420	22,032	22,644	23,256	23,868	24,480	
36...	11,664	12,312	12,960	13,608	14,256	14,904	15,552	16,200	16,848	17,496	18,144	18,792	19,440	20,088	20,736	21,384	22,032	22,680	23,328	23,976	24,624	25,272	25,920	26,568	
38...	12,996	13,680	14,364	15,048	15,732	16,416	17,100	17,784	18,468	19,152	19,836	20,520	21,204	21,888	22,572	23,256	23,940	24,624	25,308	25,992	26,676	27,360	28,044	28,728	
40...	14,400	15,120	15,840	16,560	17,280	18,000	18,720	19,440	20,160	20,880	21,600	22,320	23,040	23,760	24,480	25,200	25,920	26,640	27,360	28,080	28,800	29,520	30,240	30,960	
42...	15,876	16,632	17,388	18,144	18,900	19,656	20,412	21,168	21,924	22,680	23,436	24,192	24,948	25,704	26,460	27,216	27,972	28,728	29,484	30,240	31,000	31,756	32,512	33,268	
44...	17,424	18,216	19,008	19,800	20,592	21,384	22,176	22,968	23,760	24,552	25,344	26,136	26,928	27,720	28,512	29,304	30,096	30,888	31,680	32,472	33,264	34,056	34,848	35,640	
46...	19,044	19,872	20,700	21,528	22,356	23,184	24,012	24,840	25,668	26,496	27,324	28,152	28,980	29,808	30,636	31,464	32,292	33,120	33,948	34,776	35,604	36,432	37,260	38,088	
48...	20,736	21,600	22,464	23,328	24,192	25,056	25,920	26,784	27,648	28,512	29,376	30,240	31,104	31,968	32,832	33,696	34,560	35,424	36,288	37,152	38,016	38,880	39,744	40,608	
50...	22,500	23,400	24,300	25,200	26,100	27,000	27,900	28,800	29,700	30,600	31,500	32,400	33,300	34,200	35,100	36,000	36,900	37,800	38,700	39,600	40,500	41,400	42,300	43,200	

19. ^{ème} TABLE de Réduction pour les Abais de neuf Mètres et demi de longueur ^{19. ^{ème} Table. 9 Mètres et demi.}

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,038	0,076	0,114	0,152	0,190	0,228	0,266	0,304	0,342	0,380	0,418	0,456	0,494	0,532	0,570	0,608	0,646	0,684	0,722	0,760	0,798	0,836	0,874	0,912	0,950
4...	0,152	0,228	0,304	0,380	0,456	0,532	0,608	0,684	0,760	0,836	0,912	0,988	1,064	1,140	1,216	1,292	1,368	1,444	1,520	1,596	1,672	1,748	1,824	1,900	
6...	0,342	0,456	0,570	0,684	0,798	0,912	1,026	1,140	1,254	1,368	1,482	1,596	1,710	1,824	1,938	2,052	2,166	2,280	2,394	2,508	2,622	2,736	2,850	2,964	
8...	0,608	0,760	0,912	1,064	1,216	1,368	1,520	1,672	1,824	1,976	2,128	2,280	2,432	2,584	2,736	2,888	3,040	3,192	3,344	3,496	3,648	3,800	3,952	4,104	
10...	0,950	1,140	1,330	1,520	1,710	1,900	2,090	2,280	2,470	2,660	2,850	3,040	3,230	3,420	3,610	3,800	3,990	4,180	4,370	4,560	4,750	4,940	5,130	5,320	
12...	1,368	1,596	1,824	2,052	2,280	2,508	2,736	2,964	3,192	3,420	3,648	3,876	4,104	4,332	4,560	4,788	5,016	5,244	5,472	5,700	5,928	6,156	6,384	6,612	
14...	1,862	2,128	2,394	2,660	2,926	3,192	3,458	3,724	3,990	4,256	4,522	4,788	5,054	5,320	5,586	5,852	6,118	6,384	6,650	6,916	7,182	7,448	7,714	7,980	
16...	2,432	2,736	3,040	3,344	3,648	3,952	4,256	4,560	4,864	5,168	5,472	5,776	6,080	6,384	6,688	6,992	7,296	7,600	7,904	8,208	8,512	8,816	9,120	9,424	
18...	3,078	3,420	3,762	4,104	4,446	4,788	5,130	5,472	5,814	6,156	6,498	6,840	7,182	7,524	7,866	8,208	8,550	8,892	9,234	9,576	9,918	10,260	10,602	10,944	
20...	3,800	4,180	4,560	4,940	5,320	5,700	6,080	6,460	6,840	7,220	7,600	7,980	8,360	8,740	9,120	9,500	9,880	10,260	10,640	11,020	11,400	11,780	12,160	12,540	
22...	4,598	5,016	5,434	5,852	6,270	6,688	7,106	7,524	7,942	8,360	8,778	9,196	9,614	10,032	10,450	10,868	11,286	11,704	12,122	12,540	12,958	13,376	13,794	14,212	
24...	5,472	5,928	6,384	6,840	7,296	7,752	8,208	8,664	9,120	9,576	10,032	10,488	10,944	11,400	11,856	12,312	12,768	13,224	13,680	14,136	14,592	15,048	15,504	15,960	
26...	6,422	6,916	7,410	7,904	8,398	8,892	9,386	9,880	10,374	10,868	11,362	11,856	12,350	12,844	13,338	13,832	14,326	14,820	15,314	15,808	16,302	16,796	17,290	17,784	
28...	7,448	7,980	8,512	9,044	9,576	10,108	10,640	11,172	11,704	12,236	12,768	13,300	13,832	14,364	14,896	15,428	15,960	16,492	17,024	17,556	18,088	18,620	19,152	19,684	
30...	8,550	9,120	9,690	10,260	10,830	11,400	11,970	12,540	13,110	13,680	14,250	14,820	15,390	15,960	16,530	17,100	17,670	18,240	18,810	19,380	19,950	20,520	21,090	21,660	
32...	9,728	10,336	10,944	11,552	12,160	12,768	13,376	13,984	14,592	15,200	15,808	16,416	17,024	17,632	18,240	18,848	19,456	20,064	20,672	21,280	21,888	22,496	23,104	23,712	
34...	10,982	11,628	12,274	12,920	13,566	14,212	14,858	15,504	16,150	16,796	17,442	18,088	18,734	19,380	20,026	20,672	21,318	21,964	22,610	23,256	23,902	24,548	25,194	25,840	
36...	12,312	12,996	13,680	14,364	15,048	15,732	16,416	17,100	17,784	18,468	19,152	19,836	20,520	21,204	21,888	22,572	23,256	23,940	24,624	25,308	25,992	26,676	27,360	28,044	
38...	13,718	14,440	15,162	15,884	16,606	17,328	18,050	18,772	19,494	20,216	20,938	21,660	22,382	23,104	23,826	24,548	25,270	25,992	26,714	27,436	28,158	28,880	29,602	30,324	
40...	15,200	15,960	16,720	17,480	18,240	19,000	19,760	20,520	21,280	22,040	22,800	23,560	24,320	25,080	25,840	26,600	27,360	28,120	28,880	29,640	30,400	31,160	31,920	32,680	
42...	16,758	17,556	18,354	19,152	19,950	20,748	21,546	22,344	23,142	23,940	24,738	25,536	26,334	27,132	27,930	28,728	29,526	30,324	31,122	31,920	32,718	33,516	34,314	35,112	
44...	18,392	19,228	20,064	20,900	21,736	22,572	23,408	24,244	25,080	25,916	26,752	27,588	28,424	29,260	30,096	30,932	31,768	32,604	33,440	34,276	35,112	35,948	36,784	37,620	
46...	20,102	20,976	21,850	22,724	23,598	24,472	25,346	26,220	27,094	27,968	28,842	29,716	30,590	31,464	32,338	33,212	34,086	34,960	35,834	36,708	37,582	38,456	39,330	40,204	
48...	21,888	22,800	23,712	24,624	25,536	26,448	27,360	28,272	29,184	30,096	31,008	31,920	32,832	33,744	34,656	35,568	36,480	37,392	38,304	39,216	40,128	41,040	41,952	42,864	
50...	23,750	24,750	25,750	26,750	27,750	28,750	29,750	30,750	31,750	32,750	33,750	34,750	35,750	36,750	37,750	38,750	39,750	40,750	41,750	42,750	43,750	44,750	45,750	46,750	

20.^{ème} TABLE de Réduction pour les Vols de dix Mètres de longueur 20.^{ème} Table. 10 chiffres.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,040	0,080	0,120	0,160	0,200	0,240	0,280	0,320	0,360	0,400	0,440	0,480	0,520	0,560	0,600	0,640	0,680	0,720	0,760	0,800	0,840	0,880	0,920	0,960	1,000
4...	0,160	0,240	0,320	0,400	0,480	0,560	0,640	0,720	0,800	0,880	0,960	1,040	1,120	1,200	1,280	1,360	1,440	1,520	1,600	1,680	1,760	1,840	1,920	2,000	
6...	0,360	0,480	0,600	0,720	0,840	0,960	1,080	1,200	1,320	1,440	1,560	1,680	1,800	1,920	2,040	2,160	2,280	2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000		
8...	0,640	0,800	0,960	1,120	1,280	1,440	1,600	1,760	1,920	2,080	2,240	2,400	2,560	2,720	2,880	3,040	3,200	3,360	3,520	3,680	3,840	4,000			
10...	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800	3,000	3,200	3,400	3,600	3,800	4,000	4,200	4,400	4,600	4,800	5,000				
12...	1,440	1,680	1,920	2,160	2,400	2,640	2,880	3,120	3,360	3,600	3,840	4,080	4,320	4,560	4,800	5,040	5,280	5,520	5,760	6,000					
14...	1,960	2,240	2,520	2,800	3,080	3,360	3,640	3,920	4,200	4,480	4,760	5,040	5,320	5,600	5,880	6,160	6,440	6,720	7,000						
16...	2,560	2,880	3,200	3,520	3,840	4,160	4,480	4,800	5,120	5,440	5,760	6,080	6,400	6,720	7,040	7,360	7,680	8,000							
18...	3,240	3,600	3,960	4,320	4,680	5,040	5,400	5,760	6,120	6,480	6,840	7,200	7,560	7,920	8,280	8,640	9,000								
20...	4,000	4,400	4,800	5,200	5,600	6,000	6,400	6,800	7,200	7,600	8,000	8,400	8,800	9,200	9,600	10,000									
22...	4,840	5,280	5,720	6,160	6,600	7,040	7,480	7,920	8,360	8,800	9,240	9,680	10,120	10,560	11,000										
24...	5,760	6,240	6,720	7,200	7,680	8,160	8,640	9,120	9,600	10,080	10,560	11,040	11,520	12,000											
26...	6,760	7,280	7,800	8,320	8,840	9,360	9,880	10,400	10,920	11,440	11,960	12,480	13,000												
28...	7,840	8,400	8,960	9,520	10,080	10,640	11,200	11,760	12,320	12,880	13,440	14,000													
30...	9,000	9,600	10,200	10,800	11,400	12,000	12,600	13,200	13,800	14,400															
32...	10,240	10,880	11,520	12,160	12,800	13,440	14,080	14,720	15,360	16,000															
34...	11,560	12,240	12,920	13,600	14,280	14,960	15,640	16,320	17,000																
36...	12,960	13,680	14,400	15,120	15,840	16,560	17,280	18,000																	
38...	14,440	15,200	15,960	16,720	17,480	18,240	19,000																		
40...	16,000	16,800	17,600	18,400	19,200	20,000																			
42...	17,640	18,480	19,320	20,160	21,000																				
44...	19,360	20,240	21,120	22,000																					
46...	21,160	22,080	23,000																						
48...	23,040	24,000																							
50...	25,000																								

21. ^{ème} TABLE de Réduction pour les Vois de dix Mètres et de six Mètres et de six Mètres et de six Mètres

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,042	0,084	0,126	0,168	0,210	0,252	0,294	0,336	0,378	0,420	0,462	0,504	0,546	0,588	0,630	0,672	0,714	0,756	0,798	0,840	0,882	0,924	0,966	1,008	1,050
4...	0,168	0,336	0,504	0,672	0,840	1,008	1,176	1,344	1,512	1,680	1,848	2,016	2,184	2,352	2,520	2,688	2,856	3,024	3,192	3,360	3,528	3,696	3,864	4,032	4,200
6...	0,378	0,756	1,134	1,512	1,890	2,268	2,646	3,024	3,402	3,780	4,158	4,536	4,914	5,292	5,670	6,048	6,426	6,804	7,182	7,560	7,938	8,316	8,694	9,072	9,450
8...	0,672	1,344	2,016	2,688	3,360	4,032	4,704	5,376	6,048	6,720	7,392	8,064	8,736	9,408	10,080	10,752	11,424	12,096	12,768	13,440	14,112	14,784	15,456	16,128	16,800
10...	1,050	2,100	3,150	4,200	5,250	6,300	7,350	8,400	9,450	10,500	11,550	12,600	13,650	14,700	15,750	16,800	17,850	18,900	19,950	21,000	22,050	23,100	24,150	25,200	26,250
12...	1,512	3,024	4,536	6,048	7,560	9,072	10,584	12,096	13,608	15,120	16,632	18,144	19,656	21,168	22,680	24,192	25,704	27,216	28,728	30,240	31,752	33,264	34,776	36,288	37,800
14...	2,058	4,116	6,174	8,232	10,290	12,348	14,406	16,464	18,522	20,580	22,638	24,696	26,754	28,812	30,870	32,928	34,986	37,044	39,102	41,160	43,218	45,276	47,334	49,392	51,450
16...	2,688	5,376	8,064	10,752	13,440	16,128	18,816	21,504	24,192	26,880	29,568	32,256	34,944	37,632	40,320	43,008	45,696	48,384	51,072	53,760	56,448	59,136	61,824	64,512	67,200
18...	3,402	6,804	10,206	13,608	17,010	20,412	23,814	27,216	30,618	34,020	37,422	40,824	44,226	47,628	51,030	54,432	57,834	61,236	64,638	68,040	71,442	74,844	78,246	81,648	85,050
20...	4,200	8,400	12,600	16,800	21,000	25,200	29,400	33,600	37,800	42,000	46,200	50,400	54,600	58,800	63,000	67,200	71,400	75,600	79,800	84,000	88,200	92,400	96,600	100,800	105,000
22...	5,082	10,164	15,246	20,328	25,410	30,492	35,574	40,656	45,738	50,820	55,902	60,984	66,066	71,148	76,230	81,312	86,394	91,476	96,558	101,640	106,722	111,804	116,886	121,968	127,050
24...	6,048	12,096	18,144	24,192	30,240	36,288	42,336	48,384	54,432	60,480	66,528	72,576	78,624	84,672	90,720	96,768	102,816	108,864	114,912	120,960	127,008	133,056	139,104	145,152	151,200
26...	7,098	14,196	21,294	28,392	35,490	42,588	49,686	56,784	63,882	70,980	78,078	85,176	92,274	99,372	106,470	113,568	120,666	127,764	134,862	141,960	149,058	156,156	163,254	170,352	177,450
28...	8,232	16,464	24,696	32,928	41,160	49,392	57,624	65,856	74,088	82,320	90,552	98,784	107,016	115,248	123,480	131,712	139,944	148,176	156,408	164,640	172,872	181,104	189,336	197,568	205,800
30...	9,450	18,900	28,350	37,800	47,250	56,700	66,150	75,600	85,050	94,500	103,950	113,400	122,850	132,300	141,750	151,200	160,650	170,100	179,550	189,000	198,450	207,900	217,350	226,800	236,250
32...	10,752	21,504	32,256	43,008	53,760	64,512	75,264	86,016	96,768	107,520	118,272	129,024	139,776	150,528	161,280	172,032	182,784	193,536	204,288	215,040	225,792	236,544	247,296	258,048	268,800
34...	12,138	24,276	36,414	48,552	60,690	72,828	84,966	97,104	109,242	121,380	133,518	145,656	157,794	169,932	182,070	194,208	206,346	218,484	230,622	242,760	254,898	267,036	279,174	291,312	303,450
36...	13,608	27,216	40,824	54,432	68,040	81,648	95,256	108,864	122,472	136,080	149,688	163,296	176,904	190,512	204,120	217,728	231,336	244,944	258,552	272,160	285,768	299,376	312,984	326,592	340,200
38...	15,162	30,324	45,486	60,650	75,814	90,978	106,142	121,306	136,470	151,634	166,798	181,962	197,126	212,290	227,454	242,618	257,782	272,946	288,110	303,274	318,438	333,602	348,766	363,930	379,094
40...	16,800	33,600	50,400	67,200	84,000	100,800	117,600	134,400	151,200	168,000	184,800	201,600	218,400	235,200	252,000	268,800	285,600	302,400	319,200	336,000	352,800	369,600	386,400	403,200	420,000
42...	18,522	37,044	55,566	74,088	92,610	111,132	129,654	148,176	166,698	185,220	203,742	222,264	240,786	259,308	277,830	296,352	314,874	333,396	351,918	370,440	388,962	407,484	426,006	444,528	463,050
44...	20,328	40,656	60,984	81,312	101,640	121,968	142,296	162,624	182,952	203,280	223,608	243,936	264,264	284,592	304,920	325,248	345,576	365,904	386,232	406,560	426,888	447,216	467,544	487,872	508,200
46...	22,218	44,436	66,654	88,872	111,090	133,308	155,526	177,744	199,962	222,180	244,398	266,616	288,834	311,052	333,270	355,488	377,706	399,924	422,142	444,360	466,578	488,796	511,014	533,232	555,450
48...	24,192	48,384	72,576	96,768	120,960	145,152	169,344	193,536	217,728	241,920	266,112	290,304	314,496	338,688	362,880	387,072	411,264	435,456	459,648	483,840	508,032	532,224	556,416	580,608	604,800
50...	26,250	52,500	78,750	105,000	131,250	157,500	183,750	210,000	236,250	262,500	288,750	315,000	341,250	367,500	393,750	420,000	446,250	472,500	498,750	525,000	551,250	577,500	603,750	630,000	656,250

22.^{ème} TABLE de Réduction pour les Obois des onces Mètres de longueur 22.^{ème} Table. 11 Mètres.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2....	0,044	0,088	0,132	0,176	0,220	0,264	0,308	0,352	0,396	0,440	0,484	0,528	0,572	0,616	0,660	0,704	0,748	0,792	0,836	0,880	0,924	0,968	1,012	1,056	1,100
4....	0,176	0,352	0,528	0,704	0,880	1,056	1,232	1,408	1,584	1,760	1,936	2,112	2,288	2,464	2,640	2,816	2,992	3,168	3,344	3,520	3,696	3,872	4,048	4,224	4,400
6....	0,308	0,616	0,924	1,232	1,540	1,848	2,156	2,464	2,772	3,080	3,388	3,696	4,004	4,312	4,620	4,928	5,236	5,544	5,852	6,160	6,468	6,776	7,084	7,392	7,700
8....	0,440	0,880	1,320	1,760	2,200	2,640	3,080	3,520	3,960	4,400	4,840	5,280	5,720	6,160	6,600	7,040	7,480	7,920	8,360	8,800	9,240	9,680	10,120	10,560	11,000
10...	0,572	1,144	1,716	2,288	2,860	3,432	4,004	4,576	5,148	5,720	6,292	6,864	7,436	8,008	8,580	9,152	9,724	10,296	10,868	11,440	12,012	12,584	13,156	13,728	14,300
12...	0,704	1,408	2,112	2,816	3,520	4,224	4,928	5,632	6,336	7,040	7,744	8,448	9,152	9,856	10,560	11,264	11,968	12,672	13,376	14,080	14,784	15,488	16,192	16,896	17,600
14...	0,836	1,672	2,508	3,344	4,180	5,016	5,852	6,688	7,524	8,360	9,196	10,032	10,868	11,704	12,540	13,376	14,212	15,048	15,884	16,720	17,556	18,392	19,228	20,064	20,900
16...	0,968	1,936	2,904	3,872	4,840	5,808	6,776	7,744	8,712	9,680	10,648	11,616	12,584	13,552	14,520	15,488	16,456	17,424	18,392	19,360	20,328	21,296	22,264	23,232	24,200
18...	1,100	2,200	3,300	4,400	5,500	6,600	7,700	8,800	9,900	11,000	12,100	13,200	14,300	15,400	16,500	17,600	18,700	19,800	20,900	22,000	23,100	24,200	25,300	26,400	27,500
20...	1,232	2,464	3,696	4,928	6,160	7,392	8,624	9,856	11,088	12,320	13,552	14,784	16,016	17,248	18,480	19,712	20,944	22,176	23,408	24,640	25,872	27,104	28,336	29,568	30,800
22...	1,364	2,728	4,092	5,456	6,820	8,184	9,548	10,912	12,276	13,640	15,004	16,368	17,732	19,096	20,460	21,824	23,188	24,552	25,916	27,280	28,644	30,008	31,372	32,736	34,100
24...	1,496	2,992	4,488	5,984	7,480	8,976	10,472	11,968	13,464	14,960	16,456	17,952	19,448	20,944	22,440	23,936	25,432	26,928	28,424	29,920	31,416	32,912	34,408	35,904	37,400
26...	1,628	3,256	4,884	6,512	8,140	9,768	11,396	13,024	14,652	16,280	17,908	19,536	21,164	22,792	24,420	26,048	27,676	29,304	30,932	32,560	34,188	35,816	37,444	39,072	40,700
28...	1,760	3,520	5,280	7,040	8,800	10,560	12,320	14,080	15,840	17,600	19,360	21,120	22,880	24,640	26,400	28,160	29,920	31,680	33,440	35,200	36,960	38,720	40,480	42,240	44,000
30...	1,892	3,784	5,676	7,568	9,460	11,352	13,244	15,136	17,028	18,920	20,812	22,704	24,596	26,488	28,380	30,272	32,164	34,056	35,948	37,840	39,732	41,624	43,516	45,408	47,300
32...	2,024	4,048	6,072	8,096	10,120	12,144	14,168	16,192	18,216	20,240	22,264	24,288	26,312	28,336	30,360	32,384	34,408	36,432	38,456	40,480	42,504	44,528	46,552	48,576	50,600
34...	2,156	4,312	6,468	8,624	10,780	12,936	15,092	17,248	19,404	21,560	23,716	25,872	28,028	30,184	32,340	34,496	36,652	38,808	40,964	43,120	45,276	47,432	49,588	51,744	53,900
36...	2,288	4,576	6,864	9,152	11,440	13,728	16,016	18,304	20,592	22,880	25,168	27,456	29,744	32,032	34,320	36,608	38,896	41,184	43,472	45,760	48,048	50,336	52,624	54,912	57,200
38...	2,420	4,840	7,260	9,680	12,100	14,520	16,940	19,360	21,780	24,200	26,620	29,040	31,460	33,880	36,300	38,720	41,140	43,560	45,980	48,400	50,820	53,240	55,660	58,080	60,500
40...	2,552	5,104	7,656	10,208	12,760	15,312	17,864	20,416	22,968	25,520	28,072	30,624	33,176	35,728	38,280	40,832	43,384	45,936	48,488	51,040	53,592	56,144	58,696	61,248	63,800
42...	2,684	5,368	8,032	10,696	13,360	16,024	18,688	21,352	24,016	26,680	29,344	32,008	34,672	37,336	39,992	42,648	45,304	47,960	50,616	53,272	55,928	58,584	61,240	63,896	66,552
44...	2,816	5,632	8,496	11,360	14,224	17,088	19,952	22,816	25,680	28,544	31,408	34,272	37,136	39,992	42,848	45,704	48,560	51,416	54,272	57,128	59,984	62,840	65,696	68,552	71,408
46...	2,948	5,896	8,860	11,824	14,788	17,752	20,616	23,480	26,344	29,208	32,072	34,936	37,792	40,648	43,504	46,360	49,216	52,072	54,928	57,784	60,640	63,496	66,352	69,208	72,064
48...	3,080	6,160	9,240	12,320	15,360	18,400	21,440	24,480	27,520	30,560	33,600	36,640	39,680	42,720	45,760	48,800	51,840	54,880	57,920	60,960	64,000	67,040	70,080	73,120	76,160
50...	3,212	6,424	9,636	12,848	15,936	19,072	22,208	25,344	28,480	31,616	34,752	37,888	41,024	44,160	47,296	50,432	53,568	56,704	59,840	62,976	66,112	69,248	72,384	75,520	78,656

23.^{ème} **TABLe de Réduction pour les Vois de cage Mètres et demi de longueur** 23. Table 1 et 91lètres et demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,046	0,092	0,138	0,184	0,230	0,276	0,322	0,368	0,414	0,460	0,506	0,552	0,598	0,644	0,690	0,736	0,782	0,828	0,874	0,920	0,966	1,012	1,058	1,104	1,150
4...	0,184	0,276	0,368	0,460	0,552	0,644	0,736	0,828	0,920	1,012	1,104	1,196	1,288	1,380	1,472	1,564	1,656	1,748	1,840	1,932	2,024	2,116	2,208	2,300	2,392
6...	0,414	0,522	0,630	0,738	0,846	0,954	1,062	1,170	1,278	1,386	1,494	1,602	1,710	1,818	1,926	2,034	2,142	2,250	2,358	2,466	2,574	2,682	2,790	2,898	3,006
8...	0,630	0,820	1,010	1,200	1,390	1,580	1,770	1,960	2,150	2,340	2,530	2,720	2,910	3,100	3,290	3,480	3,670	3,860	4,050	4,240	4,430	4,620	4,810	5,000	5,190
10...	1,150	1,380	1,610	1,840	2,070	2,300	2,530	2,760	2,990	3,220	3,450	3,680	3,910	4,140	4,370	4,600	4,830	5,060	5,290	5,520	5,750	5,980	6,210	6,440	6,670
12...	1,656	1,932	2,208	2,484	2,760	3,036	3,312	3,588	3,864	4,140	4,416	4,692	4,968	5,244	5,520	5,796	6,072	6,348	6,624	6,900	7,176	7,452	7,728	8,004	8,280
14...	2,254	2,576	2,898	3,220	3,542	3,864	4,186	4,508	4,830	5,152	5,474	5,796	6,118	6,440	6,762	7,084	7,406	7,728	8,050	8,372	8,694	9,016	9,338	9,660	9,982
16...	2,944	3,312	3,680	4,048	4,416	4,784	5,152	5,520	5,888	6,256	6,624	6,992	7,360	7,728	8,096	8,464	8,832	9,200	9,568	9,936	10,304	10,672	11,040	11,408	11,776
18...	3,726	4,140	4,554	4,968	5,382	5,796	6,210	6,624	7,038	7,452	7,866	8,280	8,694	9,108	9,522	9,936	10,350	10,764	11,178	11,592	12,006	12,420	12,834	13,248	13,662
20...	4,600	5,060	5,520	5,980	6,440	6,900	7,360	7,820	8,280	8,740	9,200	9,660	10,120	10,580	11,040	11,500	11,960	12,420	12,880	13,340	13,800	14,260	14,720	15,180	15,640
22...	5,566	6,072	6,578	7,084	7,590	8,096	8,602	9,108	9,614	10,120	10,626	11,132	11,638	12,144	12,650	13,156	13,662	14,168	14,674	15,180	15,686	16,192	16,698	17,204	17,710
24...	6,624	7,176	7,728	8,280	8,832	9,384	9,936	10,488	11,040	11,592	12,144	12,696	13,248	13,800	14,352	14,904	15,456	16,008	16,560	17,112	17,664	18,216	18,768	19,320	19,872
26...	7,774	8,572	9,370	10,168	10,966	11,764	12,562	13,360	14,158	14,956	15,754	16,552	17,350	18,148	18,946	19,744	20,542	21,340	22,138	22,936	23,734	24,532	25,330	26,128	26,926
28...	9,016	10,016	11,016	12,016	13,016	14,016	15,016	16,016	17,016	18,016	19,016	20,016	21,016	22,016	23,016	24,016	25,016	26,016	27,016	28,016	29,016	30,016	31,016	32,016	33,016
30...	10,350	11,040	11,730	12,420	13,110	13,800	14,490	15,180	15,870	16,560	17,250	17,940	18,630	19,320	20,010	20,700	21,390	22,080	22,770	23,460	24,150	24,840	25,530	26,220	26,910
32...	11,776	12,512	13,248	13,984	14,720	15,456	16,192	16,928	17,664	18,400	19,136	19,872	20,608	21,344	22,080	22,816	23,552	24,288	25,024	25,760	26,496	27,232	27,968	28,704	29,440
34...	13,294	14,076	14,858	15,640	16,422	17,204	17,986	18,768	19,550	20,332	21,114	21,896	22,678	23,460	24,242	25,024	25,806	26,588	27,370	28,152	28,934	29,716	30,498	31,280	32,062
36...	14,904	15,732	16,560	17,388	18,216	19,044	19,872	20,700	21,528	22,356	23,184	24,012	24,840	25,668	26,496	27,324	28,152	28,980	29,808	30,636	31,464	32,292	33,120	33,948	34,776
38...	16,606	17,480	18,354	19,228	20,102	20,976	21,850	22,724	23,598	24,472	25,346	26,220	27,094	27,968	28,842	29,716	30,590	31,464	32,338	33,212	34,086	34,960	35,834	36,708	37,582
40...	18,400	19,320	20,240	21,160	22,080	23,000	23,920	24,840	25,760	26,680	27,600	28,520	29,440	30,360	31,280	32,200	33,120	34,040	34,960	35,880	36,800	37,720	38,640	39,560	40,480
42...	20,286	21,252	22,218	23,184	24,150	25,116	26,082	27,048	28,014	28,980	29,946	30,912	31,878	32,844	33,810	34,776	35,742	36,708	37,674	38,640	39,606	40,572	41,538	42,504	43,470
44...	22,264	23,276	24,288	25,300	26,312	27,324	28,336	29,348	30,360	31,372	32,384	33,396	34,408	35,420	36,432	37,444	38,456	39,468	40,480	41,492	42,504	43,516	44,528	45,540	46,552
46...	24,334	25,392	26,450	27,508	28,566	29,624	30,682	31,740	32,798	33,856	34,914	35,972	37,030	38,088	39,146	40,204	41,262	42,320	43,378	44,436	45,494	46,552	47,610	48,668	49,726
48...	26,496	27,600	28,704	29,808	30,912	32,016	33,120	34,224	35,328	36,432	37,536	38,640	39,744	40,848	41,952	43,056	44,160	45,264	46,368	47,472	48,576	49,680	50,784	51,888	52,992
50...	28,750	29,904	31,058	32,212	33,366	34,520	35,674	36,828	37,982	39,136	40,290	41,444	42,598	43,752	44,906	46,060	47,214	48,368	49,522	50,676	51,830	52,984	54,138	55,292	56,446

24.^{ème} TABLE de Réduction pour les Vols de Douze Mètres de longueur

24.^{ème} Table. 12 chiffres.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	0,480	0,528	0,576	0,624	0,672	0,720	0,768	0,816	0,864	0,912	0,960	1,008	1,056	1,104	1,152	1,200
4...	0,192	0,288	0,384	0,480	0,576	0,672	0,768	0,864	0,960	1,056	1,152	1,248	1,344	1,440	1,536	1,632	1,728	1,824	1,920	2,016	2,112	2,208	2,304	2,400	
6...	0,432	0,576	0,720	0,864	1,008	1,152	1,296	1,440	1,584	1,728	1,872	2,016	2,160	2,304	2,448	2,592	2,736	2,880	3,024	3,168	3,312	3,456	3,600		
8...	0,768	0,960	1,152	1,344	1,536	1,728	1,920	2,112	2,304	2,496	2,688	2,880	3,072	3,264	3,456	3,648	3,840	4,032	4,224	4,416	4,608	4,800			
10...	1,200	1,440	1,680	1,920	2,160	2,400	2,640	2,880	3,120	3,360	3,600	3,840	4,080	4,320	4,560	4,800	5,040	5,280	5,520	5,760	6,000				
12...	1,728	2,016	2,304	2,592	2,880	3,168	3,456	3,744	4,032	4,320	4,608	4,896	5,184	5,472	5,760	6,048	6,336	6,624	6,912	7,200					
14...	2,352	2,688	3,024	3,360	3,696	4,032	4,368	4,704	5,040	5,376	5,712	6,048	6,384	6,720	7,056	7,392	7,728	8,064	8,400						
16...	3,072	3,456	3,840	4,224	4,608	4,992	5,376	5,760	6,144	6,528	6,912	7,296	7,680	8,064	8,448	8,832	9,216	9,600							
18...	3,888	4,320	4,752	5,184	5,616	6,048	6,480	6,912	7,344	7,776	8,208	8,640	9,072	9,504	9,936	10,368	10,800								
20...	4,800	5,280	5,760	6,240	6,720	7,200	7,680	8,160	8,640	9,120	9,600	10,080	10,560	11,040	11,520	12,000									
22...	5,808	6,336	6,864	7,392	7,920	8,448	8,976	9,504	10,032	10,560	11,088	11,616	12,144	12,672	13,200										
24...	6,912	7,488	8,064	8,640	9,216	9,792	10,368	10,944	11,520	12,096	12,672	13,248	13,824	14,400											
26...	8,112	8,736	9,360	9,984	10,608	11,232	11,856	12,480	13,104	13,728	14,352	14,976	15,600												
28...	9,408	10,080	10,752	11,424	12,096	12,768	13,440	14,112	14,784	15,456	16,128	16,800													
30...	10,800	11,520	12,240	12,960	13,680	14,400	15,120	15,840	16,560	17,280	18,000														
32...	12,288	13,056	13,824	14,592	15,360	16,128	16,896	17,664	18,432	19,200															
34...	13,872	14,688	15,504	16,320	17,136	17,952	18,768	19,584	20,400																
36...	15,552	16,416	17,280	18,144	19,008	19,872	20,736	21,600																	
38...	17,328	18,240	19,152	20,064	20,976	21,888	22,800																		
40...	19,200	20,160	21,120	22,080																					
42...	21,168	22,176	23,184	24,192	25,200																				
44...	23,232	24,288	25,344	26,400																					
46...	25,392	26,496	27,600																						
48...	27,648	28,800																							
50...	30,000																								

25.^{ème} TABLE de Réduction pour les Bois de Douge Mètres et Demi de Longueur 25.^{ème} Table. 1 et 2 Mètres et Demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2... 0,050	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	0,950	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200	1,250	
4... 0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500		
6... 0,450	0,600	0,750	0,900	1,050	1,200	1,350	1,500	1,650	1,800	1,950	2,100	2,250	2,400	2,550	2,700	2,850	3,000	3,150	3,300	3,450	3,600	3,750			
8... 0,800	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800	3,000	3,200	3,400	3,600	3,800	4,000	4,200	4,400	4,600	4,800	5,000				
10... 1,250	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,250	4,500	4,750	5,000	5,250	5,500	5,750	6,000	6,250					
12... 1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,300	3,600	3,900	4,200	4,500	4,800	5,100	5,400	5,700	6,000	6,300	6,600	6,900	7,200	7,500						
14... 2,450	2,800	3,150	3,500	3,850	4,200	4,550	4,900	5,250	5,600	5,950	6,300	6,650	7,000	7,350	7,700	8,050	8,400	8,750							
16... 3,200	3,600	4,000	4,400	4,800	5,200	5,600	6,000	6,400	6,800	7,200	7,600	8,000	8,400	8,800	9,200	9,600	10,000								
18... 4,050	4,500	4,950	5,400	5,850	6,300	6,750	7,200	7,650	8,100	8,550	9,000	9,450	9,900	10,350	10,800	11,250									
20... 5,000	5,500	6,000	6,500	7,000	7,500	8,000	8,500	9,000	9,500	10,000	10,500	11,000	11,500	12,000	12,500										
22... 6,050	6,600	7,150	7,700	8,250	8,800	9,350	9,900	10,450	11,000	11,550	12,100	12,650	13,200	13,750											
24... 7,200	7,800	8,400	9,000	9,600	10,200	10,800	11,400	12,000	12,600	13,200	13,800	14,400	15,000												
26... 8,450	9,100	9,750	10,400	11,050	11,700	12,350	13,000	13,650	14,300	14,950	15,600	16,250													
28... 9,800	10,500	11,200	11,900	12,600	13,300	14,000	14,700	15,400	16,100	16,800	17,500														
30... 11,250	12,000	12,750	13,500	14,250	15,000	15,750	16,500	17,250	18,000																
32... 12,800	13,600	14,400	15,200	16,000	16,800	17,600	18,400	19,200	20,000																
34... 14,450	15,300	16,150	17,000	17,850	18,700	19,550	20,400	21,250																	
36... 16,200	17,100	18,000	18,900	19,800	20,700	21,600	22,500																		
38... 18,050	19,000	19,950	20,900	21,850	22,800	23,750																			
40... 20,000	21,000	22,000	23,000																						
42... 22,050	23,100	24,150	25,200	26,250																					
44... 24,200	25,300	26,400	27,500																						
46... 26,450	27,600	28,750																							
48... 28,800	30,000																								
50... 31,250																									

26.^{ème} TABLE de Réduction pour les Bois de treize Mètres de longueur 26.^{ème} Table. 13 Mètres.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,052	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	0,520	0,572	0,624	0,676	0,728	0,780	0,832	0,884	0,936	0,988	1,040	1,092	1,144	1,196	1,248	1,300
4...	0,208	0,312	0,416	0,520	0,624	0,728	0,832	0,936	1,040	1,144	1,248	1,352	1,456	1,560	1,664	1,768	1,872	1,976	2,080	2,184	2,288	2,392	2,496	2,600	
6...	0,468	0,624	0,780	0,936	1,092	1,248	1,404	1,560	1,716	1,872	2,028	2,184	2,340	2,496	2,652	2,808	2,964	3,120	3,276	3,432	3,588	3,744	3,900		
8...	0,832	1,040	1,248	1,456	1,664	1,872	2,080	2,288	2,496	2,704	2,912	3,120	3,328	3,536	3,744	3,952	4,160	4,368	4,576	4,784	4,992	5,200			
10...	1,300	1,560	1,820	2,080	2,340	2,600	2,860	3,120	3,380	3,640	3,900	4,160	4,420	4,680	4,940	5,200	5,460	5,720	5,980	6,240	6,500				
12...	1,872	2,184	2,496	2,808	3,120	3,432	3,744	4,056	4,368	4,680	4,992	5,304	5,616	5,928	6,240	6,552	6,864	7,176	7,488	7,800					
14...	2,548	2,912	3,276	3,640	4,004	4,368	4,732	5,096	5,460	5,824	6,188	6,552	6,916	7,280	7,644	8,008	8,372	8,736	9,100						
16...	3,528	3,744	4,160	4,576	4,992	5,408	5,824	6,240	6,656	7,072	7,488	7,904	8,320	8,736	9,152	9,568	9,984	10,400							
18...	4,212	4,680	5,148	5,616	6,084	6,552	7,020	7,488	7,956	8,424	8,892	9,360	9,828	10,296	10,764	11,232	11,700								
20...	5,200	5,720	6,240	6,760	7,280	7,800	8,320	8,840	9,360	9,880	10,400	10,920	11,440	11,960	12,480	13,000									
22...	6,292	6,864	7,436	8,008	8,580	9,152	9,724	10,296	10,868	11,440	12,012	12,584	13,156	13,728	14,300										
24...	7,488	8,112	8,736	9,360	9,984	10,608	11,232	11,856	12,480	13,104	13,728	14,352	14,976	15,600											
26...	8,788	9,464	10,140	10,816	11,492	12,168	12,844	13,520	14,196	14,872	15,548	16,224	16,900												
28...	10,192	10,920	11,648	12,376	13,104	13,832	14,560	15,288	16,016	16,744	17,472	18,200													
30...	11,700	12,480	13,260	14,040	14,820	15,600	16,380	17,160	17,940	18,720	19,500														
32...	13,312	14,144	14,976	15,808	16,640	17,472	18,304	19,136	19,968	20,800															
34...	15,028	15,912	16,796	17,680	18,564	19,448	20,332	21,216	22,100																
36...	16,848	17,784	18,720	19,656	20,592	21,528	22,464	23,400																	
38...	18,772	19,760	20,748	21,736	22,724	23,712	24,700																		
40...	20,800	21,840	22,880	23,920	24,960	26,000																			
42...	22,952	24,024	25,116	26,208	27,300																				
44...	25,168	26,312	27,456	28,600																					
46...	27,508	28,704	29,900																						
48...	29,952	31,200																							
50...	32,500																								

27.^{ème} TABLE de Réduction pour les Bois de treize Mètres et demi de longueur 27.^{ème} Table. 13 Mètres et demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,054	0,108	0,162	0,216	0,270	0,324	0,378	0,432	0,486	0,540	0,594	0,648	0,702	0,756	0,810	0,864	0,918	0,972	1,026	1,080	1,134	1,188	1,242	1,296	1,350
4...	0,216	0,324	0,432	0,540	0,648	0,756	0,864	0,972	1,080	1,188	1,296	1,404	1,512	1,620	1,728	1,836	1,944	2,052	2,160	2,268	2,376	2,484	2,592	2,700	2,808
6...	0,486	0,648	0,810	0,972	1,134	1,296	1,458	1,620	1,782	1,944	2,106	2,268	2,430	2,592	2,754	2,916	3,078	3,240	3,402	3,564	3,726	3,888	4,050	4,212	4,374
8...	0,864	1,080	1,296	1,512	1,728	1,944	2,160	2,376	2,592	2,808	3,024	3,240	3,456	3,672	3,888	4,104	4,320	4,536	4,752	4,968	5,184	5,400	5,616	5,832	6,048
10...	1,350	1,620	1,890	2,160	2,430	2,700	2,970	3,240	3,510	3,780	4,050	4,320	4,590	4,860	5,130	5,400	5,670	5,940	6,210	6,480	6,750	7,020	7,290	7,560	7,830
12...	1,944	2,268	2,592	2,916	3,240	3,564	3,888	4,212	4,536	4,860	5,184	5,508	5,832	6,156	6,480	6,804	7,128	7,452	7,776	8,100	8,424	8,748	9,072	9,396	9,720
14...	2,646	3,024	3,402	3,780	4,158	4,536	4,914	5,292	5,670	6,048	6,426	6,804	7,182	7,560	7,938	8,316	8,694	9,072	9,450	9,828	10,206	10,584	10,962	11,340	11,718
16...	3,456	3,888	4,320	4,752	5,184	5,616	6,048	6,480	6,912	7,344	7,776	8,208	8,640	9,072	9,504	9,936	10,368	10,800	11,232	11,664	12,096	12,528	12,960	13,392	13,824
18...	4,374	4,860	5,346	5,832	6,318	6,804	7,290	7,776	8,262	8,748	9,234	9,720	10,206	10,692	11,178	11,664	12,150	12,636	13,122	13,608	14,094	14,580	15,066	15,552	16,038
20...	5,400	5,940	6,480	7,020	7,560	8,100	8,640	9,180	9,720	10,260	10,800	11,340	11,880	12,420	12,960	13,500	14,040	14,580	15,120	15,660	16,200	16,740	17,280	17,820	18,360
22...	6,554	7,128	7,722	8,316	8,910	9,504	10,098	10,692	11,286	11,880	12,474	13,068	13,662	14,256	14,850	15,444	16,038	16,632	17,226	17,820	18,414	19,008	19,602	20,196	20,790
24...	7,776	8,424	9,072	9,720	10,368	11,016	11,664	12,312	12,960	13,608	14,256	14,904	15,552	16,200	16,848	17,496	18,144	18,792	19,440	20,088	20,736	21,384	22,032	22,680	23,328
26...	9,126	9,828	10,530	11,232	11,934	12,636	13,338	14,040	14,742	15,444	16,146	16,848	17,550	18,252	18,954	19,656	20,358	21,060	21,762	22,464	23,166	23,868	24,570	25,272	25,974
28...	10,584	11,340	12,096	12,852	13,608	14,364	15,120	15,876	16,632	17,388	18,144	18,900	19,656	20,412	21,168	21,924	22,680	23,436	24,192	24,948	25,704	26,460	27,216	27,972	28,728
30...	12,150	12,960	13,770	14,580	15,390	16,200	17,010	17,820	18,630	19,440	20,250	21,060	21,870	22,680	23,490	24,300	25,110	25,920	26,730	27,540	28,350	29,160	29,970	30,780	31,590
32...	13,824	14,688	15,552	16,416	17,280	18,144	19,008	19,872	20,736	21,600	22,464	23,328	24,192	25,056	25,920	26,784	27,648	28,512	29,376	30,240	31,104	31,968	32,832	33,696	34,560
34...	15,606	16,524	17,442	18,360	19,278	20,196	21,114	22,032	22,950	23,868	24,786	25,704	26,622	27,540	28,458	29,376	30,294	31,212	32,130	33,048	33,966	34,884	35,802	36,720	37,638
36...	17,496	18,468	19,440	20,412	21,384	22,356	23,328	24,300	25,272	26,244	27,216	28,188	29,160	30,132	31,104	32,076	33,048	34,020	34,992	35,964	36,936	37,908	38,880	39,852	40,824
38...	19,494	20,520	21,546	22,572	23,598	24,624	25,650	26,676	27,702	28,728	29,754	30,780	31,806	32,832	33,858	34,884	35,910	36,936	37,962	38,988	40,014	41,040	42,066	43,092	44,118
40...	21,600	22,680	23,760	24,840	25,920	27,000	28,080	29,160	30,240	31,320	32,400	33,480	34,560	35,640	36,720	37,800	38,880	39,960	41,040	42,120	43,200	44,280	45,360	46,440	47,520
42...	23,814	24,948	26,082	27,216	28,350	29,484	30,618	31,752	32,886	34,020	35,154	36,288	37,422	38,556	39,690	40,824	41,958	43,092	44,226	45,360	46,494	47,628	48,762	49,896	51,030
44...	26,156	27,324	28,512	29,700	30,888	32,076	33,264	34,452	35,640	36,828	38,016	39,204	40,392	41,580	42,768	43,956	45,144	46,332	47,520	48,708	49,896	51,084	52,272	53,460	54,648
46...	28,566	29,808	31,050	32,292	33,534	34,776	36,018	37,260	38,502	39,744	40,986	42,228	43,470	44,712	45,954	47,196	48,438	49,680	50,922	52,164	53,406	54,648	55,890	57,132	58,374
48...	31,104	32,400	33,696	34,992	36,288	37,584	38,880	40,176	41,472	42,768	44,064	45,360	46,656	47,952	49,248	50,544	51,840	53,136	54,432	55,728	57,024	58,320	59,616	60,912	62,208
50...	33,750	35,100	36,450	37,800	39,150	40,500	41,850	43,200	44,550	45,900	47,250	48,600	49,950	51,300	52,650	54,000	55,350	56,700	58,050	59,400	60,750	62,100	63,450	64,800	66,150

28. ^{ème} TABLE de Réduction pour les Vois de quatorze Mètres de longueur 28. ^{me} Tables. 14 chiffres.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,056	0,112	0,168	0,224	0,280	0,336	0,392	0,448	0,504	0,560	0,616	0,672	0,728	0,784	0,840	0,896	0,952	1,008	1,064	1,120	1,176	1,232	1,288	1,344	1,400
4...	0,224	0,356	0,448	0,560	0,672	0,784	0,896	1,008	1,120	1,232	1,344	1,456	1,568	1,680	1,792	1,904	2,016	2,128	2,240	2,352	2,464	2,576	2,688	2,800	
6...	0,504	0,672	0,840	1,008	1,176	1,344	1,512	1,680	1,848	2,016	2,184	2,352	2,520	2,688	2,856	3,024	3,192	3,360	3,528	3,696	3,864	4,032	4,200		
8...	0,896	1,120	1,344	1,568	1,792	2,016	2,240	2,464	2,688	2,912	3,136	3,360	3,584	3,808	4,032	4,256	4,480	4,704	4,928	5,152	5,376	5,600			
10...	1,400	1,680	1,960	2,240	2,520	2,800	3,080	3,360	3,640	3,920	4,200	4,480	4,760	5,040	5,320	5,600	5,880	6,160	6,440	6,720	7,000				
12...	2,016	2,352	2,688	3,024	3,360	3,696	4,032	4,368	4,704	5,040	5,376	5,712	6,048	6,384	6,720	7,056	7,392	7,728	8,064	8,400					
14...	2,744	3,136	3,528	3,920	4,312	4,704	5,096	5,488	5,880	6,272	6,664	7,056	7,448	7,840	8,232	8,624	9,016	9,408	9,800						
16...	3,584	4,032	4,480	4,928	5,376	5,824	6,272	6,720	7,168	7,616	8,064	8,512	8,960	9,408	9,856	10,304	10,752	11,200							
18...	4,536	5,040	5,544	6,048	6,552	7,056	7,560	8,064	8,568	9,072	9,576	10,080	10,584	11,088	11,592	12,096	12,600								
20...	5,600	6,160	6,720	7,280	7,840	8,400	8,960	9,520	10,080	10,640	11,200	11,760	12,320	12,880	13,440	14,000									
22...	6,776	7,392	8,008	8,624	9,240	9,856	10,472	11,088	11,704	12,320	12,936	13,552	14,168	14,784	15,400										
24...	8,064	8,736	9,408	10,080	10,752	11,424	12,096	12,768	13,440	14,112	14,784	15,456	16,128	16,800											
26...	9,464	10,192	10,920	11,648	12,376	13,104	13,832	14,560	15,288	16,016	16,744	17,472	18,200												
28...	10,976	11,760	12,544	13,328	14,112	14,896	15,680	16,464	17,248	18,032	18,816	19,600													
30...	12,600	13,440	14,280	15,120	15,960	16,800	17,640	18,480	19,320	20,160	21,000														
32...	14,336	15,232	16,128	17,024	17,920	18,816	19,712	20,608	21,504	22,400															
34...	16,184	17,136	18,088	19,040	19,992	20,944	21,896	22,848	23,800																
36...	18,144	19,152	20,160	21,168	22,176	23,184	24,192	25,200																	
38...	20,216	21,280	22,344	23,408	24,472	25,536	26,600																		
40...	22,400	23,520	24,640	25,760	26,880	28,000																			
42...	24,696	25,872	27,048	28,224	29,400																				
44...	27,104	28,356	29,568	30,800																					
46...	29,624	30,912	32,200																						
48...	32,256	33,600																							
50...	35,000																								

29. TABLE de Réduction pour les Voies de quatorze Mètres et demi de Longueur 29. Table 14 Mètres et demi.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,058	0,116	0,174	0,232	0,290	0,348	0,406	0,464	0,522	0,580	0,638	0,696	0,754	0,812	0,870	0,928	0,986	1,044	1,102	1,160	1,218	1,276	1,334	1,392	1,450
4...	0,252	0,548	0,844	1,140	1,436	1,732	2,028	2,324	2,620	2,916	3,212	3,508	3,804	4,100	4,396	4,692	4,988	5,284	5,580	5,876	6,172	6,468	6,764	7,060	7,356
6...	0,522	0,696	0,870	1,044	1,218	1,392	1,566	1,740	1,914	2,088	2,262	2,436	2,610	2,784	2,958	3,132	3,306	3,480	3,654	3,828	4,002	4,176	4,350	4,524	4,698
8...	0,828	1,160	1,592	2,024	2,456	2,888	3,320	3,752	4,184	4,616	5,048	5,480	5,912	6,344	6,776	7,208	7,640	8,072	8,504	8,936	9,368	9,800	10,232	10,664	11,096
10...	1,450	1,740	2,030	2,320	2,610	2,900	3,190	3,480	3,770	4,060	4,350	4,640	4,930	5,220	5,510	5,800	6,090	6,380	6,670	6,960	7,250	7,540	7,830	8,120	8,410
12...	2,088	2,456	2,824	3,192	3,560	3,928	4,296	4,664	5,032	5,400	5,768	6,136	6,504	6,872	7,240	7,608	7,976	8,344	8,712	9,080	9,448	9,816	10,184	10,552	10,920
14...	2,842	3,248	3,654	4,060	4,466	4,872	5,278	5,684	6,090	6,496	6,902	7,308	7,714	8,120	8,526	8,932	9,338	9,744	10,150	10,556	10,962	11,368	11,774	12,180	12,586
16...	3,712	4,176	4,640	5,104	5,568	6,032	6,496	6,960	7,424	7,888	8,352	8,816	9,280	9,744	10,208	10,672	11,136	11,600	12,064	12,528	12,992	13,456	13,920	14,384	14,848
18...	4,698	5,220	5,742	6,264	6,786	7,308	7,830	8,352	8,874	9,396	9,918	10,440	10,962	11,484	12,006	12,528	13,050	13,572	14,094	14,616	15,138	15,660	16,182	16,704	17,226
20...	5,800	6,380	6,960	7,540	8,120	8,700	9,280	9,860	10,440	11,020	11,600	12,180	12,760	13,340	13,920	14,500	15,080	15,660	16,240	16,820	17,400	17,980	18,560	19,140	19,720
22...	7,018	7,656	8,294	8,932	9,570	10,208	10,846	11,484	12,122	12,760	13,398	14,036	14,674	15,312	15,950	16,588	17,226	17,864	18,502	19,140	19,778	20,416	21,054	21,692	22,330
24...	8,352	9,048	9,744	10,440	11,136	11,832	12,528	13,224	13,920	14,616	15,312	16,008	16,704	17,400	18,096	18,792	19,488	20,184	20,880	21,576	22,272	22,968	23,664	24,360	25,056
26...	9,802	10,556	11,310	12,064	12,818	13,572	14,326	15,080	15,834	16,588	17,342	18,096	18,850	19,604	20,358	21,112	21,866	22,620	23,374	24,128	24,882	25,636	26,390	27,144	27,898
28...	11,368	12,180	13,002	13,824	14,646	15,468	16,290	17,112	17,934	18,756	19,578	20,400	21,222	22,044	22,866	23,688	24,510	25,332	26,154	26,976	27,798	28,620	29,442	30,264	31,086
30...	13,050	13,920	14,790	15,660	16,530	17,400	18,270	19,140	20,010	20,880	21,750	22,620	23,490	24,360	25,230	26,100	26,970	27,840	28,710	29,580	30,450	31,320	32,190	33,060	33,930
32...	14,848	15,776	16,704	17,632	18,560	19,488	20,416	21,344	22,272	23,200	24,128	25,056	25,984	26,912	27,840	28,768	29,696	30,624	31,552	32,480	33,408	34,336	35,264	36,192	37,120
34...	16,762	17,748	18,734	19,720	20,706	21,692	22,678	23,664	24,650	25,636	26,622	27,608	28,594	29,580	30,566	31,552	32,538	33,524	34,510	35,496	36,482	37,468	38,454	39,440	40,426
36...	18,856	19,856	20,880	21,924	22,968	24,012	25,056	26,100	27,144	28,188	29,232	30,276	31,320	32,364	33,408	34,452	35,496	36,540	37,584	38,628	39,672	40,716	41,760	42,804	43,848
38...	20,958	22,040	23,142	24,244	25,346	26,448	27,550	28,652	29,754	30,856	31,958	33,060	34,162	35,264	36,366	37,468	38,570	39,672	40,774	41,876	42,978	44,080	45,182	46,284	47,386
40...	23,200	24,360	25,520	26,680	27,840	29,000	30,160	31,320	32,480	33,640	34,800	35,960	37,120	38,280	39,440	40,600	41,760	42,920	44,080	45,240	46,400	47,560	48,720	49,880	51,040
42...	25,578	26,796	28,014	29,232	30,450	31,668	32,886	34,104	35,322	36,540	37,758	38,976	40,194	41,412	42,630	43,848	45,066	46,284	47,502	48,720	49,938	51,156	52,374	53,592	54,810
44...	28,072	29,348	30,624	31,900	33,176	34,452	35,728	37,004	38,280	39,556	40,832	42,108	43,384	44,660	45,936	47,212	48,488	49,764	51,040	52,316	53,592	54,868	56,144	57,420	58,696
46...	30,682	32,016	33,350	34,684	36,018	37,352	38,686	40,020	41,354	42,688	44,022	45,356	46,690	48,024	49,358	50,692	52,026	53,360	54,694	56,028	57,362	58,696	60,030	61,364	62,698
48...	33,408	34,800	36,192	37,584	38,976	40,368	41,760	43,152	44,544	45,936	47,328	48,720	50,112	51,504	52,896	54,288	55,680	57,072	58,464	59,856	61,248	62,640	64,032	65,424	66,816
50...	36,250	37,692	39,134	40,576	42,018	43,460	44,902	46,344	47,786	49,228	50,670	52,112	53,554	54,996	56,438	57,880	59,322	60,764	62,206	63,648	65,090	66,532	67,974	69,416	70,858

30. ^{eme} TABLE de Réduction pour les Officiers de quingz Metres de longueur 30. ^{me} Table. 15 Officiers

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
2...	0,060	0,120	0,180	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600	0,660	0,720	0,780	0,840	0,900	0,960	1,020	1,080	1,140	1,200	1,260	1,320	1,380	1,440	1,500
4...	0,240	0,360	0,480	0,600	0,720	0,840	0,960	1,080	1,200	1,320	1,440	1,560	1,680	1,800	1,920	2,040	2,160	2,280	2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000	
6...	0,540	0,720	0,900	1,080	1,260	1,440	1,620	1,800	1,980	2,160	2,340	2,520	2,700	2,880	3,060	3,240	3,420	3,600	3,780	3,960	4,140	4,320	4,500		
8...	0,960	1,200	1,440	1,680	1,920	2,160	2,400	2,640	2,880	3,120	3,360	3,600	3,840	4,080	4,320	4,560	4,800	5,040	5,280	5,520	5,760	6,000			
10...	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,300	3,600	3,900	4,200	4,500	4,800	5,100	5,400	5,700	6,000	6,300	6,600	6,900	7,200	7,500				
12...	2,160	2,520	2,880	3,240	3,600	3,960	4,320	4,680	5,040	5,400	5,760	6,120	6,480	6,840	7,200	7,560	7,920	8,280	8,640	9,000					
14...	2,940	3,360	3,780	4,200	4,620	5,040	5,460	5,880	6,300	6,720	7,140	7,560	7,980	8,400	8,820	9,240	9,660	10,080	10,500						
16...	3,840	4,320	4,800	5,280	5,760	6,240	6,720	7,200	7,680	8,160	8,640	9,120	9,600	10,080	10,560	11,040	11,520	12,000							
18...	4,860	5,400	5,940	6,480	7,020	7,560	8,100	8,640	9,180	9,720	10,260	10,800	11,340	11,880	12,420	12,960	13,500								
20...	6,000	6,600	7,200	7,800	8,400	9,000	9,600	10,200	10,800	11,400	12,000	12,600	13,200	13,800	14,400	15,000									
22...	7,260	7,920	8,580	9,240	9,900	10,560	11,220	11,880	12,540	13,200	13,860	14,520	15,180	15,840	16,500										
24...	8,640	9,360	10,080	10,800	11,520	12,240	12,960	13,680	14,400	15,120	15,840	16,560	17,280	18,000											
26...	10,140	10,920	11,700	12,480	13,260	14,040	14,820	15,600	16,380	17,160	17,940	18,720	19,500												
28...	11,760	12,600	13,440	14,280	15,120	15,960	16,800	17,640	18,480	19,320	20,160	21,000													
30...	13,500	14,400	15,300	16,200	17,100	18,000	18,900	19,800	20,700	21,600	22,500														
32...	15,360	16,320	17,280	18,240	19,200	20,160	21,120	22,080	23,040	24,000															
34...	17,340	18,360	19,380	20,400	21,420	22,440	23,460	24,480	25,500																
36...	19,440	20,520	21,600	22,680	23,760	24,840	25,920	27,000																	
38...	21,660	22,800	23,940	25,080	26,220	27,360	28,500																		
40...	24,000	25,200	26,400	27,600	28,800	30,000																			
42...	26,460	27,720	28,980	30,240	31,500																				
44...	29,040	30,360	31,680	33,000																					
46...	31,740	33,120	34,500																						
48...	34,560	36,000																							
50...	37,500																								

TABLE de Multiplication décimale, pour savoir à tant le cent combien une quantité quelconque de toutes sortes de Marchandises.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	20.	30.	40.	50.	60.	70.	80.	90.	100.	200.	300.	400.	500.	600.	700.	800.	900.	1000.
a 1 liec.	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.....	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3.....	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4.....	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5.....	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6.....	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7.....	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8.....	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9.....	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10.....	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
20.....	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	4	6	8	10	12	14	16	18	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
30.....	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
40.....	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	8	12	16	20	24	28	32	36	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
50.....	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
60.....	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
70.....	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	14	21	28	35	42	49	56	63	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
80.....	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	16	24	32	40	48	56	64	72	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
90.....	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900
100.....	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
200.....		4	6	8	10	12	14	16	18	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300.....		6	9	12	15	18	21	24	27	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
400.....		8	12	16	20	24	28	32	36	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000
500.....		10	15	20	25	30	35	40	45	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
600.....		12	18	24	30	36	42	48	54	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000
700.....		14	21	28	35	42	49	56	63	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5600	6300	7000
800.....		16	24	32	40	48	56	64	72	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	1600	2400	3200	4000	4800	5600	6400	7200	8000
900.....		18	27	36	45	54	63	72	81	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
1000.....		20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000