

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'œuvre ; 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>

807018

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 A LUZARCHES, ET ANCIEN TOISEUR.

A P A R I S.



Chez GOEURY, Libraire pour les mathématiques et
l'architecture, quai des Augustins, N°. 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.** **Vœu** des Français pour l'uniformité des poids et mesures.
- II.** Demandée depuis plusieurs siècles par différens états généraux.
- III.** 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*.
- IX.** Il produit à son tour toutes les autres mesures.
- X.** Le mètre sera la mesure de tous les pays, et de toutes les professions; car les anciens poids et mesures n'ont aucun rapport entre eux.
- XI.** Il résulte un grand avantage du nouveau système.
- XII.** Notions sur les mesures en général: elles sont de trois genres différens.
- XIII.** Le mètre, principe des mesures, remplace le pied, l'aune, la toise, la canne, etc.
- XIV.** Noms anciens les plus analogues, et dont il est permis de servir.
- XV.** Tables des unités dans l'ordre qu'elles doivent occuper.
- XVI.** Sept annexes ou prénoms qui s'accorde 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, mesuré 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. Monnaies 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 aisè 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. Progessions 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.
 LI. 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.

(6)

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

C H A P I T R E T R O I S I È M E

De la réduction des bois carrés.

- ¶. 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 ^{cons}tituante, c'est en admettant ce principe important, ^{d'e}n 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 talents 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 enfants de France,

(9 .)

mètre qui à son tour a produit l'are (ou perché), 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 salutaire 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.

B

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 8 germin. an 3. Arrêté du 13 brum. an 9.	Mètre.	Are.	Stère.	Litre.	gramme
	<i>Idem.</i>	Perche.	<i>idem.</i>	Pinte.	Livrè.

XVI. Ainsi la nomenclature des mesures républi- caines 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.

dixième. centième. millième.

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.....
Dixième.....	0,1....	0,01....	0,001....
Centième.....	0,01....	0,0001....	0,00001....
Millième.....	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		R A P P O R T S des nouvelles Mesures aux anciennes.
	composés.	anciens.	
100000 mèt.	Degré déc.	.....	22 lieues $\frac{1}{2}$ de 2282 toises.
10000....	Myriamètr.	Lieu nouv.	5130 tois. $\frac{3}{4}$ p ^d . 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... $\frac{1}{2}$
0,1...	Décimètre.	Palme.	» » 3. 8... $\frac{1}{2}$
0,01...	Centimètre.	Doigt.	» » » 4... $\frac{1}{2}$
0,001.	Millimètre.	Trait.	» » » » $\frac{4}{9}$

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	

(14)

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.	Arrêté de l'an 9.	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	31 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 dés 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 Stere.)

TABLEAU des mesures de solidite.

L'unité est nommée Stere.

VALEUR en chiffres.	N O M S composés. Lois de l'an 3 et ang.	R A P P O R T S des nouvelles mesures des solides aux anciennes.
1.....	Stère, unité . . .	29 pds. 514 pces. { 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.	N O M S anciens.	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.....	1 . . .	0,13 . . .
	Le litron.....	1 . . .	0,8 décilitre.

T R O I S I E M E D I V I S I O N. (Suite du Stere.)

M E S U R E S 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.	N O M S composés.	N O M S anciens.	R A P P O R T S des nouvelles mesures aux anciennes.
	Loi de l'an 3.	Arrêté, an 9.	
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	275,	6
Le demi-muid ou feuillettes . 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.	NOMS anciens.	RAPPORTS des nouveaux poids aux anciens.
	Loi de l'an 3.	Arrêté de l'an 9.	
1000000...	Millier nouveau.	204	livr. on. gr. grains.
100000...	Quintal nouveau.	204	...
10000...	Myriagramme.	20	...
1000...	Kilogramme.	2	...
100...	Hectogramme.	3	...
10...	Décagramme.	2	...
1...	Gramme, unité.	18	...
0,1...	Décigramme.	84	...
0,01...	Centigramme.	188	...

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

	kilogr.	gram.	centigr.
L'ancien millier pèse.....	489	505	50
Le quintal.....	48	950	55
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 rap-
port avec l'ancienne livre tournois.**

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

VALEUR des Pièces.	PESANTEUR des Pièces.	N O M S nouveaux des poids.	RAPPORT du Franc à la Livre tournoi.
400 pièces de 5 francs.	1 Myriagramme .	liv. on. gr. den.	liv. s. d.
40.....	1 Kylogramme ..	20 7 0 58	2025 . .
4.....	1 Hectogramme .	Livre nouvelle... once nouvelle...	20 10 . 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 $\frac{1}{10}$
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 aisément 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. Les 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 prompte , 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

(22)

les termes d'*unité*, de *numbers*, 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 conue, 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.

42,4951467.

Ainsi, on peut se contenter des 495 millièmes qui sont 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 marquants, on peut alors supprimer la fraction entière, en ajoutant une unité au nombre des entiers.

(24)
E X E M P L E 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 millionièmes, 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 dixaines 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. E X E M P L E 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 kilomètres..... 2,222 ; les kilomètres 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 transcription du signe indicatif franchir deux chiffres à la fois :

EXAMPLE 8e.

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

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

Je les convertis en hectares... 44,444

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.

EXAMPLE 9^e.

<i>0,452 millions</i>	multipliés par	$\left\{ \begin{array}{l} 10, \text{ donne} \dots \dots \dots \\ 100 \dots \dots \dots \\ 1000 \dots \dots \dots \end{array} \right.$	4,52
			45,2
			452.
Cette somme divisée par		$\left\{ \begin{array}{l} 10, \text{ donne} \dots \dots \dots \\ 100 \dots \dots \dots \\ 1000 \dots \dots \dots \end{array} \right.$	45,2
			4,52
			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

(26)

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 décisteres 6 centisteres
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.

E X E M P L E 12^e:

64,742.

238,357.

45,619.

0,546.

Somme..... 349,264.

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

LII. DE LA SOUSTRACTION.

Deuxième règle

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.

E X E M P L E 13^e:

946,198. 530,10:

274,823. 65,46:

671,475. 464,64.

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

LIII. DE LA MUL T I P L I C A T I O N.

Troisième règle.

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.

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

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 étantposé 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

(29)

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

A mesure qu'on opere, 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.

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

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.

E X E M P L E 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.

E X E M P L E 17^e.

1,188 mètres.

Multipliés par .. 25 aunes.

$$\begin{array}{r} 5940 \\ 2376 \\ \hline \end{array}$$

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 règles simples et faciles, et qu'en l'adoptant, l'étude de l'arithmétique se trouve dépouillée de tout ce qu'elle avait d'embarrassant et d'épineux, et que la pratique de ce calcul est beaucoup plus abrégée et moins sujette à l'erreur que l'ancienne.

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

Reduction des bois carrés, conformément au calcul décimal.

§. LX. A V A N T - P R O P O S.

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 pièce 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 pièces 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 entre 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 meusres 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-

lonne 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 73 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. $\frac{16}{16}$ } 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. $\frac{32}{32}$ } grosseur.

$$\begin{array}{r} 64 \\ 96 \\ \hline 1024 \\ 8 \text{ longueur.} \\ \hline 8,192 \text{ solives.} \end{array}$$

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. M O D E L E d'un mémoire de charpente suivant le système métrique.

	longueur.	grosseur.	produit.
Une poutre de.....	7 metr.	sur 54 à 38 centim.	9,044 solives.
12 solives, chacune de	4.....	sur 16 à 18	19,824
1 piece de.....	9,5....	sur 52 à 36	10,944
1 autre de.....	12,5....	sur 44 à 50	27,500
			<hr/>
		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.

E X E M P L E. 67,312 solives ,
à..... 6,5 fr. la solive.

336560
403872
<hr/>
437,5280.

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, appellées 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 inconvenienc , 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 oeuvre. 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 oeuvre , seront comptés pour un mètre

(38)

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

LXIX. *MANIERE 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.
	deuxième.....	240 .. pour les 40
	troisième.....	36 .. pour les 6 unités.
	quatrième.....	<u>2,4 .. pour les $\frac{2}{5}$ de solives:</u>
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.

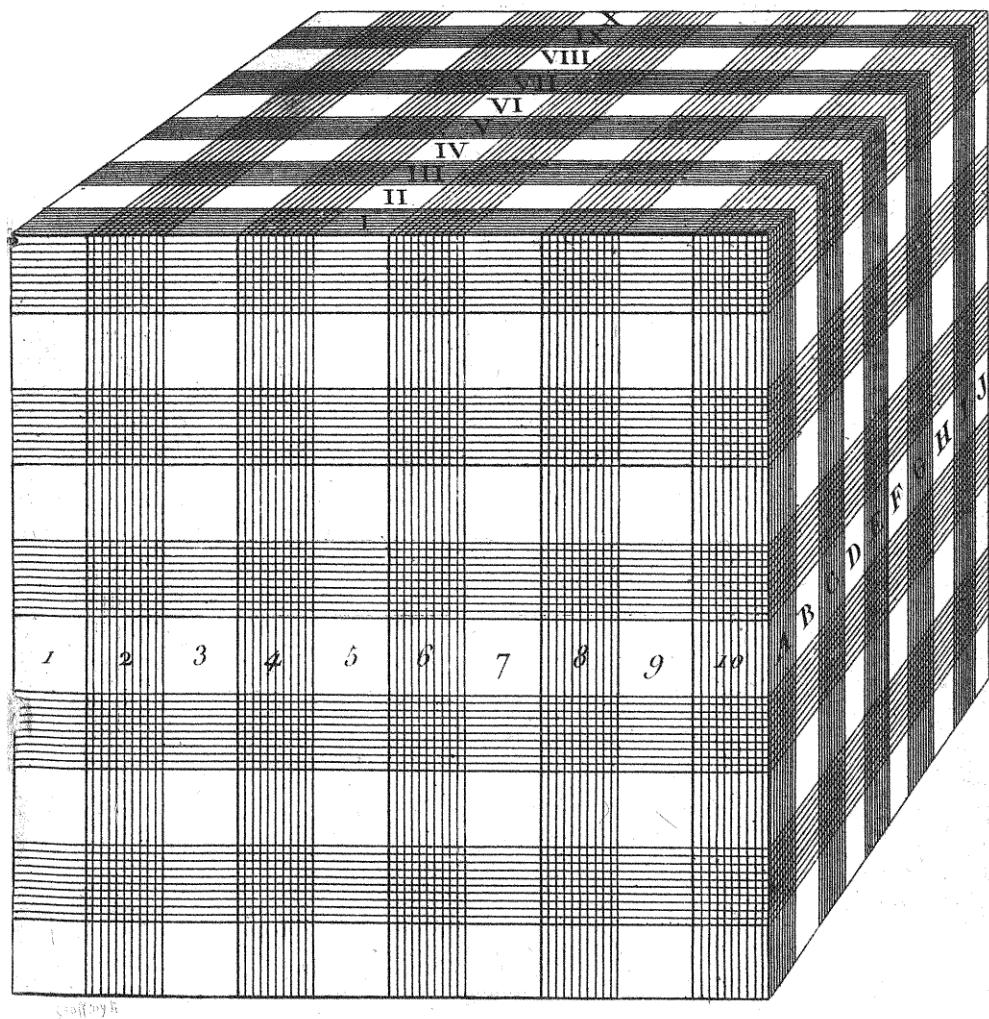
E X E M P L E.

$$\begin{array}{r} 638 \text{ solives} \\ \times 4,5 \text{ francs.} \\ \hline 3190 \\ 2552 \\ \hline \text{Total} \dots 2871,0 \end{array}$$

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 Nœuds d'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	0,208	0,216	
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	0,260	0,270	0,280	
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	0,312	0,324	0,336	0,350	
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	0,364	0,384	0,400	0,416	0,432	
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	0,416	0,432	0,448	0,464	0,480	0,500	
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	0,468	0,486	0,504	0,522	0,540	0,558	0,576	
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	0,520	0,540	0,560	0,580	0,600	0,620	0,640	0,660	
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	0,572	0,594	0,616	0,638	0,660	0,682	0,704	0,726	0,748	0,770
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	0,624	0,648	0,672	0,696	0,720	0,744	0,768	0,792	0,816	0,840	
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	0,676	0,702	0,728	0,754	0,780	0,806	0,832	0,858	0,884	0,910	0,936	
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	0,728	0,756	0,784	0,812	0,840	0,868	0,896	0,924	0,952	0,980	1,008	1,036	
30...	0,450	0,480	0,510	0,540	0,570	0,600	0,630	0,660	0,690	0,720	0,750	0,780	0,810	0,840	0,870	0,900	0,930	0,960	0,990	1,020	1,050	1,080	1,110	1,140	
32...	0,512	0,544	0,576	0,608	0,640	0,672	0,704	0,736	0,768	0,800	0,832	0,864	0,896	0,928	0,960	0,992	1,024	1,056	1,088	1,120	1,152	1,184	1,216	1,248	
34...	0,578	0,612	0,646	0,680	0,714	0,748	0,782	0,816	0,850	0,884	0,918	0,952	0,986	1,020	1,054	1,088	1,122	1,156	1,190	1,224	1,258	1,292	1,326	1,360	
36...	0,648	0,684	0,720	0,756	0,792	0,828	0,864	0,900	0,936	0,972	1,008	1,044	1,080	1,116	1,152	1,188	1,224	1,260	1,296	1,332	1,368	1,404	1,440	1,476	
38...	0,722	0,760	0,798	0,836	0,874	0,912	0,950	0,988	1,026	1,064	1,102	1,140	1,178	1,216	1,254	1,292	1,330	1,368	1,406	1,444	1,482	1,520	1,558	1,596	
40...	0,800	0,840	0,880	0,920	0,960	1,000	1,040	1,080	1,120	1,160	1,200	1,240	1,280	1,320	1,360	1,400	1,440	1,480	1,520	1,560	1,600	1,640	1,680	1,720	
42...	0,882	0,924	0,966	1,008	1,050	1,092	1,134	1,176	1,218	1,260	1,302	1,344	1,386	1,428	1,470	1,512	1,554	1,596	1,638	1,680	1,722	1,764	1,806	1,848	
44...	0,968	1,002	1,056	1,100	1,144	1,192	1,240	1,288	1,336	1,384	1,432	1,480	1,528	1,576	1,624	1,672	1,720	1,768	1,816	1,864	1,912	1,960	2,008	2,056	
46...	1,048	1,104	1,150	1,200	1,256	1,312	1,376	1,440	1,504	1,576	1,648	1,720	1,792	1,864	1,936	2,008	2,080	2,152	2,224	2,300	2,376	2,452	2,528	2,604	
48...	1,152	1,200	1,256	1,312	1,376	1,440	1,504	1,576	1,648	1,720	1,792	1,864	1,936	2,008	2,080	2,152	2,224	2,300	2,376	2,452	2,528	2,604	2,680	2,756	
50...	1,250	1,300	1,356	1,412	1,476	1,540	1,604	1,676	1,752	1,824	1,900	1,976	2,052	2,128	2,204	2,280	2,356	2,432	2,508	2,584	2,660	2,736	2,812	2,888	

2. eme TABLE de Réduction pour les Objet d'un Mètre de longueur

2. eme Table. Un 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...	0,004	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...	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		
6...	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			
8...	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	0,416	0,432		
10...	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					
12...	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						
14...	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							
16...	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								
18...	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									
20...	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										
22...	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											
24...	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												
26...	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													
28...	0,784	0,840	0,896	0,952	1,008	1,064	1,120	1,176	1,232	1,288	1,344	1,400														
30...	0,900	0,960	1,020	1,080	1,140	1,200	1,260	1,320	1,380	1,440	1,500															
32...	1,024	1,088	1,152	1,216	1,280	1,344	1,408	1,472	1,536	1,600																
34...	1,156	1,224	1,292	1,360	1,428	1,496	1,564	1,632	1,700																	
36...	1,296	1,368	1,440	1,512	1,584	1,656	1,728	1,800																		
38...	1,444	1,520	1,596	1,672	1,748	1,824	1,900																			
40...	1,600	1,680	1,760	1,840	1,920	2,000																				
42...	1,764	1,848	1,932	2,016	2,100																					
44...	1,936	2,024	2,112	2,200																						
46...	2,116	2,208	2,300																							
48...	2,304	2,400																								
50...	2,500																									

3. eme TABLE de Réduction pour les bois d'un Mètre et Demi de Longueur

3. eme 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	0,468	
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	0,624	0,648	
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	0,780	0,810	0,840	
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	0,936	0,972	1,008	1,050	
14...	0,294	0,356	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	1,056	1,104	1,152	1,200	1,248	1,296	
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	1,248	1,296	1,344	1,392	1,440	1,488	
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	1,404	1,458	1,512	1,566	1,620	1,674	1,728	
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	1,560	1,620	1,680	1,740	1,800	1,860	1,920	1,980	
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	1,716	1,782	1,848	1,914	1,980	2,046	2,112	2,178	2,244	
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	1,872	1,944	2,016	2,088	2,160	2,232	2,304	2,376	2,448	2,520	
26...	1,014	1,092	1,170	1,243	1,326	1,404	1,482	1,560	1,638	1,716	1,794	1,872	1,950	2,038	2,116	2,194	2,272	2,350	2,428	2,506	2,584	2,662	2,740	2,818	
28...	1,176	1,260	1,344	1,428	1,512	1,596	1,680	1,764	1,848	1,932	2,016	2,096	2,176	2,260	2,344	2,428	2,512	2,596	2,680	2,764	2,848	2,932	3,016	3,096	
30...	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	2,610	2,700	2,790	2,880	2,970	3,060	3,150	3,240	3,330	3,420	
32...	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	2,784	2,880	2,976	3,072	3,168	3,264	3,360	3,456	3,552	3,648	3,744	
34...	1,734	1,836	1,938	2,040	2,142	2,244	2,346	2,448	2,550	2,652	2,754	2,856	2,958	3,060	3,162	3,264	3,366	3,468	3,570	3,672	3,774	3,876	3,978	4,080	
36...	1,944	2,052	2,160	2,268	2,376	2,484	2,592	2,700	2,816	2,932	3,050	3,168	3,284	3,400	3,516	3,632	3,750	3,868	3,984	4,100	4,216	4,332	4,448	4,564	
38...	2,166	2,280	2,394	2,508	2,622	2,736	2,850	2,976	3,100	3,224	3,352	3,480	3,608	3,736	3,864	3,992	4,120	4,248	4,376	4,504	4,632	4,760	4,888	5,016	
40...	2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000	3,120	3,240	3,360	3,480	3,600	3,720	3,840	3,960	4,080	4,200	4,320	4,440	4,560	4,680	4,800	4,920	5,040	5,160	
42...	2,646	2,772	2,898	3,024	3,150	3,276	3,404	3,532	3,660	3,788	3,916	4,044	4,172	4,300	4,428	4,556	4,684	4,812	4,940	5,068	5,196	5,324	5,452	5,580	
44...	2,904	3,036	3,168	3,300	3,440	3,572	3,704	3,836	3,968	4,100	4,232	4,364	4,500	4,632	4,764	4,900	5,032	5,164	5,300	5,432	5,564	5,700	5,832	5,964	
46...	3,174	3,312	3,450	3,600	3,748	3,896	4,044	4,192	4,340	4,488	4,636	4,784	4,932	5,080	5,228	5,376	5,524	5,672	5,820	5,968	6,116	6,264	6,412	6,560	
48...	3,456	3,600	3,750	3,900	4,050	4,200	4,350	4,500	4,650	4,800	4,950	5,100	5,250	5,400	5,550	5,700	5,850	6,000	6,150	6,300	6,450	6,600	6,750	6,900	
50...	3,750	3,900	4,050	4,200	4,350	4,500	4,650	4,800	4,950	5,100	5,250	5,400	5,550	5,700	5,850	6,000	6,150	6,300	6,450	6,600	6,750	6,900	7,050	7,200	

4. eme TABLE de Réduction pour les Bois des Deux Mètres de Longueur

4. eme Table. Deux Mètres

	3	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...	0,032	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	
6...	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		
8...	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			
10...	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				
12...	0,288	0,356	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					
14...	0,592	0,648	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						
16...	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							
18...	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								
20...	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									
22...	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										
24...	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											
26...	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												
28...	1,568	1,680	1,792	1,904	2,016	2,128	2,240	2,352	2,464	2,576	2,688	2,800													
30...	1,800	1,920	2,040	2,160	2,280	2,400	2,520	2,640	2,760	2,880	3,000														
32...	2,048	2,176	2,304	2,432	2,560	2,688	2,816	2,944	3,072	3,200															
34...	2,312	2,448	2,584	2,720	2,856	2,992	3,128	3,264	3,400																
36...	2,592	2,736	2,880	3,024	3,168	3,312	3,456	3,600																	
38...	2,888	3,040	3,192	3,344	3,496	3,648	3,800																		
40...	3,200	3,560	3,520	3,680	3,840	4,000																			
42...	3,528	3,696	3,864	4,032	4,200																				
44...	3,872	4,048	4,224	4,400																					
46...	4,232	4,416	4,600																						
48...	4,608	4,800																							
50...	5,000																								

5.^{eme} TABLE de Réduction pour les *vois* de deux M^{es}tres et demi de longueur 5.^e Table, deux M^{es}tres 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											
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	3,250	3,440	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	4,850	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 Bois des trois Mètres de longueur
6.ème Table. Écrits à Mme

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	0.424	0.452	0.488	0.516	0.544	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	3.056	3.168	3.300										
24...1.758	1.872	2.016	2.160	2.304	2.448	2.592	2.756	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	3.452	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	4.052	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	4.052	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...4.352	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	6.356	6.600																					
46...6.348	6.624	6.900																						
48...6.912	7.200																							
50...7.500																								

7. eme TABLE de Réduction pour les bois de trois Mètres et demi de longueur

7. eme Table, Bois 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...	0,014	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	
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		
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	1,252	1,288	1,344	1,400			
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	1,400	1,470	1,540	1,610	1,680	1,750				
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					
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						
16...	0,896	1,008	1,120	1,252	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							
18...	1,154	1,260	1,386	1,512	1,658	1,764	1,890	2,016	2,142	2,268	2,394	2,520	2,646	2,772	2,898	3,024	3,150								
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									
22...	1,694	1,848	2,002	2,156	2,310	2,464	2,618	2,772	2,926	3,080	3,254	3,388	3,542	3,696	3,850										
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											
26...	2,566	2,548	2,750	2,912	3,094	3,276	3,458	3,640	3,822	4,004	4,186	4,368	4,550												
28...	2,744	2,940	3,156	3,552	3,528	3,724	3,920	4,116	4,312	4,508	4,704	4,900													
50...	3,150	3,560	3,570	3,780	3,990	4,200	4,410	4,620	4,830	5,040	5,250														
32...	3,584	3,808	4,052	4,256	4,480	4,704	4,928	5,152	5,376	5,600															
34...	4,046	4,284	4,522	4,760	4,998	5,236	5,474	5,712	5,950																
36...	4,550	4,788	5,040	5,292	5,544	5,796	6,048	6,300																	
38...	5,054	5,320	5,586	5,852	6,118	6,384	6,650																		
40...	5,600	5,880	6,160	6,440	6,720	7,000																			
42...	6,074	6,468	6,762	7,056	7,350																				
44...	6,776	7,084	7,392	7,700																					
46...	7,406	7,728	8,050																						
48...	8,064	9,200																							
50...	9,550																								

8.ème TABLE de Réduction pour les Bois de quatre Mètres de longueur

8.ème Table. Quatre 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...	0,016	0,052	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	1,250	
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	1,664	1,730	
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	1,996	2,000	2,064	2,120	
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	2,496	2,592	2,688	2,780	
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	2,912	3,024	3,136	3,248	3,360	
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	3,328	3,456	3,584	3,712	3,840	3,968	
18...	1,296	1,440	1,584	1,728	1,872	2,016	2,160	2,504	2,448	2,592	2,736	2,880	3,024	3,168	3,512	3,456	3,600	3,744	3,880	3,968	4,096	4,232	4,368	4,504	4,640
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	3,968	4,096	4,232	4,368	4,504	4,640	4,776	4,912	5,048	5,184
22...	2,112	2,288	2,464	2,640	2,816	2,992	3,168	3,544	3,520	3,696	3,872	4,048	4,224	4,400	4,576	4,752	4,928	5,104	5,280	5,456	5,632	5,808	5,984	6,160	6,336
24...	2,504	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	5,096	5,384	5,672	5,960	6,248	6,536	6,824	7,112	7,400	7,688	7,976
26...	2,704	2,912	3,120	3,528	3,556	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	6,864	7,072	7,280	7,488	7,696
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	5,824	6,048	6,272	6,500	6,728	6,952	7,176	7,400	7,624	7,848	8,072	8,300	
30...	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	8,400	8,640	8,880	9,120	
32...	4,096	4,352	4,608	4,864	5,120	5,376	5,632	5,888	6,144	6,400	6,656	6,912	7,176	7,432	7,696	7,952	8,208	8,464	8,720	8,976	9,232	9,488	9,744	10,000	
34...	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	8,704	8,976	9,248	9,520	9,792	10,064	10,336	10,608	10,880	
36...	5,184	5,472	5,760	6,048	6,336	6,624	6,912	7,200	7,500	7,800	8,100	8,400	8,700	9,000	9,300	9,600	9,900	10,200	10,500	10,800	11,100	11,400	11,700	12,000	
38...	5,776	6,080	6,384	6,688	6,992	7,296	7,600	7,900	8,200	8,500	8,800	9,100	9,400	9,700	10,000	10,300	10,600	10,900	11,200	11,500	11,800	12,100	12,400	12,700	
40...	6,400	6,720	7,040	7,360	7,680	8,000	8,320	8,640	9,000	9,320	9,600	9,920	10,200	10,500	10,800	11,100	11,400	11,700	12,000	12,300	12,600	12,900	13,200	13,500	
42...	7,056	7,392	7,728	8,064	8,400	8,736	9,072	9,400	9,736	10,072	10,400	10,736	11,072	11,400	11,736	12,072	12,400	12,736	13,072	13,400	13,736	14,072	14,400	14,736	
44...	7,744	8,096	8,448	8,800	9,152	9,504	9,856	10,208	10,560	10,912	11,264	11,616	11,968	12,320	12,672	13,024	13,376	13,728	14,080	14,432	14,784	15,136	15,488	15,840	
46...	8,464	8,832	9,200	9,600	10,000	10,400	10,800	11,200	11,600	12,000	12,400	12,800	13,200	13,600	14,000	14,400	14,800	15,200	15,600	16,000	16,400	16,800	17,200	17,600	
48...	9,216	9,600	10,000	10,400	10,800	11,200	11,600	12,000	12,400	12,800	13,200	13,600	14,000	14,400	14,800	15,200	15,600	16,000	16,400	16,800	17,200	17,600	18,000	18,400	
50...	10,000	10,400	10,800	11,200	11,600	12,000	12,400	12,800	13,200	13,600	14,000	14,400	14,800	15,200	15,600	16,000	16,400	16,800	17,200	17,600	18,000	18,400	18,800	19,200	

9^{eme} TABLE de Réduction pour les Nôts de quatre Mètres et demi de longueur

9^e 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	0,452	0,544	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	0,650	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...	0,832	1,008	1,154	1,260	1,356	1,512	1,658	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	1,296	1,440	1,584	1,728	1,872	2,016	2,160	2,304	2,448	2,592	2,756	2,880	3,240	3,168	3,532	3,456	3,600							
18...	1,458	1,600	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	2,574	2,772	2,970	3,168	3,566	3,564	3,760	3,960	4,158	4,356	4,554	4,752	4,950										
24...	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											
26...	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												
28...	3,428	3,780	4,052	4,284	4,536	4,788	5,040	5,292	5,544	5,796	6,048	6,300													
30...	4,050	4,320	4,590	4,860	5,150	5,400	5,670	5,940	6,210	6,480	6,750														
32...	4,608	4,896	5,184	5,472	5,760	6,048	6,356	6,624	6,912	7,200															
34...	5,202	5,508	5,814	6,120	6,426	6,732	7,058	7,344	7,650																
36...	5,832	6,156	6,480	6,804	7,128	7,452	7,776	8,100																	
38...	6,498	6,840	7,182	7,524	7,866	8,208	8,550																		
40...	7,200	7,560	7,920	8,280	8,640	9,000																			
42...	7,958	8,316	8,694	9,072	9,450																				
44...	8,712	9,108	9,504	9,900																					
46...	9,522	9,936	10,350																						
48...	10,368	10,800																							
50...	11,250																								

10. ^{eme} TABLE de Réduction pour les échelles des cinq Mètres de longueur 10. ^{eme} 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 | 3,120 | 3,240 | 3,360	14...| 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	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 | 5,520 | 5,760 | 6,000	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

11.^{me} TABLE de Réduction pour les Bois de cinq Mètres et Demi de Longueur

1.^{re} Table. 5 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... .	0,022	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	0,152	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	0,350	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	1,956	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	3,320	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	3,588	3,630	3,872	4,114	4,556	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	5,454	5,720	6,006	6,292	6,578	6,864	7,150												
28... .	4,312	4,620	4,928	5,356	5,544	5,852	6,160	6,468	6,776	7,084	7,392	7,700													
30... .	4,950	5,380	5,610	5,940	6,270	6,600	6,950	7,260	7,590	7,920	8,250														
32... .	5,732	5,984	6,356	6,688	7,040	7,392	7,744	8,096	8,448	8,800															
34... .	6,258	6,632	7,106	7,480	7,854	8,228	8,602	8,976	9,350																
36... .	7,028	7,524	7,920	8,516	8,712	9,108	9,504	9,900																	
38... .	7,942	8,360	8,778	9,196	9,614	10,032	10,450																		
40... .	8,800	9,240	9,680	10,120	10,560	11,000																			
42... .	9,702	10,164	10,626	11,088	11,550																				
44... .	10,648	11,132	11,616	12,100																					
46... .	11,658	12,144	12,650																						
48... .	12,672	13,200																							
50... .	13,750																								

12. ^{eme} TABLE de Réduction pour les Bois de six Mètres de Longueur

12. ^{eme} Table. 6 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...0,024	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...0,060	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			
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				
8...0,584	0,480	0,576	0,672	0,768	0,864	0,960	1,056	1,152	1,248	1,344	1,440	1,536	1,652	1,738	1,824	1,920	2,016	2,112	2,208	2,304	2,400	2,500				
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						
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	2,756	2,880	3,024	3,168	3,312	3,456	3,600							
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	3,560	3,528	3,696	3,864	4,032	4,200	4,376	4,552	4,728	4,900	5,072			
16...1,556	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	5,000								
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										
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											
22...2,904	3,168	3,452	3,696	3,960	4,224	4,488	4,752	5,016	5,280	5,544	5,808	6,072	6,356	6,600												
24...3,456	5,744	4,032	4,320	4,608	4,896	5,184	5,472	5,760	6,048	6,336	6,624	6,912	7,200													
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														
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	8,760														
30...5,400	5,760	6,120	6,480	6,840	7,200	7,560	7,920	8,280	8,640	9,000																
32...1,144	6,528	6,912	7,296	7,680	8,064	8,448	8,832	9,216	9,600																	
34...6,936	7,344	7,752	8,160	8,588	8,976	9,384	9,792	10,200																		
36...7,776	8,208	9,640	9,972	9,504	9,936	10,368	10,800																			
38...8,664	9,120	9,576	10,052	10,488	10,944	11,400																				
40...9,600	10,080	10,560	11,040	11,520	12,000																					
42...10,584	11,088	11,592	12,096	12,600																						
44...11,616	12,144	12,672	13,200																							
46...12,696	13,248	13,800																								
48...13,824	14,400																									
50...15,000																										

13^{me} TABLE de Réduction pour les Bois de six, M^{es}tres et demi de longueur

3.^e Table, 6 M^{es}tres 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					
6...0,234	0,312	0,390	0,468	0,546	0,624	0,702	0,780	0,858	0,935	1,014	1,092	1,170	1,248	1,326	1,404	1,482	1,560	1,636	1,716	1,794	1,872	1,950						
8...0,416	0,520	0,624	0,728	0,832	0,935	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							
10...0,650	0,780	0,910	1,040	1,170	1,300	1,430	1,560	1,690	1,820	1,950	2,110	2,340	2,470	2,600	2,730	2,860	2,990	3,120	3,250									
12...0,956	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									
14...1,274	1,456	1,653	1,820	2,002	2,184	2,356	2,548	2,750	2,912	3,094	3,276	3,458	3,640	3,822	4,004	4,186	4,368	4,550										
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											
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												
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													
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														
24...3,744	4,056	4,368	4,680	4,992	5,504	5,616	5,928	6,240	6,552	6,864	7,170	7,488	7,800															
26...4,594	4,752	5,070	5,408	5,746	6,084	6,422	6,760	7,098	7,436	7,774	8,112	8,450																
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																	
30...5,850	6,240	6,630	7,020	7,410	7,800	8,190	8,580	8,970	9,360	9,750																		
32...6,656	7,072	7,488	7,904	8,320	8,756	9,152	9,568	9,984	10,400																			
34...7,54	7,956	8,398	8,840	9,282	9,724	10,166	10,608	11,050																				
36...8,424	8,892	9,560	9,828	10,396	10,764	11,232	11,700																					
38...9,586	9,880	10,374	10,868	11,362	11,856	12,350																						
40...10,400	10,920	11,440	11,960	12,480	13,000																							
42...11,466	12,012	12,558	13,104	13,650																								
44...12,584	13,156	13,728	14,300																									
46...13,754				14,552	14,950																							
48...14,976				15,600																								
50...16,250																												

14^e TABLE de Réduction pour les Bois des sept Mètres de longueur 14^e 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	0,112	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	1,252	1,288	1,544	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	3,560	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... .	11,572	1,572	1,568	1,764	1,960	2,156	2,352	2,548	2,744	2,940	3,136	3,352	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	3,356	3,584	3,808	4,032	4,256	4,480	4,704	4,928	5,152	5,316	5,600								
18... .	12,268	2,520	2,772	3,024	3,276	3,528	3,780	4,052	4,284	4,536	4,788	5,040	5,292	5,544	5,796	6,048	6,300									
20... .	12,800	3,080	3,560	3,640	5,920	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	4,512	4,620	4,928	5,236	5,544	5,852	6,160	6,468	6,776	7,084	7,392	7,700											
24... .	14,052	4,368	4,704	5,040	5,376	5,712	6,048	6,384	6,720	7,056	7,592	7,728	8,064	8,400												
26... .	14,752	5,096	5,460	5,824	6,188	6,552	6,916	7,220	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... .	16,500	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	9,064	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... .	19,108	10,640	11,72	11,704	12,256	12,768	13,300																			
40... .	11,200	11,760	12,320	12,880	13,440	14,000																				
42... .	12,348	12,956	15,524	14,112	14,700																					
44... .	13,552	14,168	14,784	15,460	16,100																					
46... .	14,812	15,456	16,100																							
48... .	16,128	16,800																								
50... .	17,500																									

15.^{me} TABLE de Reduction pour les Angles de Sept Mètres et Demi de Longueur

15. Table. 7 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	0,080	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			
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				
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					
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	3,250				
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				
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			
14...	1,470	1,680	1,890	2,100	2,310	2,520	2,750	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			
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	6,750	7,020	7,300	7,580	7,860	8,140		
18...	2,430	2,700	2,970	3,240	3,510	3,780	4,050	4,320	4,590	4,860	5,150	5,400	5,670	5,940	6,210	6,480	6,750	7,020	7,300	7,580	7,860	8,140	8,420	8,700	9,000			
20...	3,000	3,500	3,600	3,900	4,200	4,500	4,800	5,100	5,400	5,700	6,000	6,300	6,500	6,800	7,000	7,300	7,600	7,900	8,200	8,500	8,800	9,100	9,400	9,700	10,000			
22...	3,650	3,960	4,290	4,620	4,950	5,280	5,610	5,940	6,270	6,600	6,950	7,260	7,590	7,920	8,250	8,640	9,000	9,370	9,750	10,130	10,500	10,870	11,240	11,610	11,980			
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	9,370	9,750	10,130	10,500	10,870	11,240	11,610	11,980	12,350	12,720	13,090			
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	6,500	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			
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	12,500	13,000	13,500	14,000	14,500	15,000	15,500	16,000	16,500	17,000	17,500	18,000	18,500	19,000	19,500			
34...	8,690	9,180	9,690	10,200	10,710	11,220	11,750	12,240	12,750	13,260	13,800	14,340	14,880	15,420	15,960	16,500	17,040	17,600	18,160	18,720	19,280	19,840	20,400	20,960	21,520			
36...	9,720	10,260	10,800	11,340	11,880	12,420	12,960	13,500	14,040	14,600	15,170	15,740	16,310	16,880	17,450	18,020	18,590	19,160	19,730	20,300	20,870	21,440	21,100	21,670	22,240	22,810		
38...	10,850	11,400	11,970	12,540	13,110	13,680	14,250	14,820	15,400	15,970	16,540	17,110	17,680	18,250	18,820	19,390	19,960	20,530	21,100	21,670	22,240	22,810	23,380	23,950	24,520	25,090	25,660	
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...	13,250	15,860	14,490	15,120	15,750	16,420	17,100	17,780	18,460	19,140	19,820	20,500	21,180	21,860	22,540	23,220	23,900	24,580	25,260	25,940	26,620	27,300	27,980	28,660	29,340	30,020	30,700	
44...	14,720	15,180	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	31,000	31,760	32,520	33,280	
46...	15,870	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	31,000	31,760	32,520	33,280	34,040	34,800	
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	31,000	31,760	32,520	33,280	34,040	34,800	35,560	36,320	
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	38,250	39,000

16.ème TABLE de Réduction pour les Nôëls des Puits. Mètres de Longueur

16.ème Table. 8 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...00	0,052	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...00	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...00	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...00	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	3,328	3,456	
10...00	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...00	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...00	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...00	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	5,316	5,632	5,888	6,144	6,400							
18...00	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	6,356	6,624	6,912	7,200								
20...00	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...00	3,872	4,224	4,576	4,928	5,280	5,652	5,984	6,356	6,688	7,040	7,392	7,744	8,096	8,448	8,800										
24...00	4,608	4,992	5,376	5,760	6,144	6,528	6,912	7,296	7,680	8,064	8,448	8,852	9,216	9,600											
26...00	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...00	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...00	7,200	7,680	8,160	8,640	9,120	9,600	10,080	10,560	11,040	11,520	12,000														
32...00	8,192	8,704	9,216	9,728	10,240	10,752	11,264	11,776	12,288	12,800															
34...00	9,248	9,792	10,356	10,880	11,424	11,968	12,512	13,056	13,600																
36...00	10,368	10,944	11,520	12,096	12,772	13,248	13,824	14,400																	
38...00	11,552	12,160	12,768	13,476	13,984	14,592	15,200																		
40...00	12,800	13,440	14,180	14,720	15,360	16,000																			
42...00	14,112	14,884	15,456	16,128	16,800																				
44...00	15,588	16,192	16,896	17,600																					
46...00	16,928	17,664	18,400																						
48...00	18,452	19,200																							
50...00	20,000																								

17^{eme} TABLE de Réduction pour les Bois de Pin. M^{es}tres et demi de longueur 17.° 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	1,550	1,652	1,734	1,836	1,938	2,040	2,142	2,244	2,346	2,448	2,550		
8... .0,544	0,680	0,816	0,952	1,088	1,224	1,360	1,496	1,652	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			
10... .0,850	1,020	1,190	1,360	1,530	1,700	1,870	2,040	2,210	2,580	2,550	2,720	2,890	3,060	3,230	3,400	3,570	3,740	3,910	4,080	4,250				
12... .1,224	1,428	1,652	1,856	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					
14... .1,666	1,904	2,142	2,580	2,618	2,856	3,094	3,552	3,570	3,808	4,046	4,284	4,522	4,760	4,998	5,236	5,474	5,712	5,950						
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							
18... .2,754	3,060	3,566	3,672	3,978	4,284	4,590	4,896	5,202	5,508	5,814	6,120	6,426	6,732	7,058	7,344	7,650								
20... .3,400	5,740	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									
22... .4,114	4,488	4,862	5,256	5,610	5,984	6,358	6,732	7,106	7,480	7,854	8,228	8,602	8,976	9,350										
24... .4,896	5,504	5,712	6,120	6,528	6,936	7,344	7,752	8,160	8,568	8,976	9,384	9,792	10,200											
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												
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													
30... .7,650	8,160	8,570	9,180	9,660	10,200	10,710	11,220	11,730	12,240	12,750														
32... .8,704	9,248	9,792	10,556	10,880	11,424	11,968	12,512	13,056	13,600															
34... .9,826	10,404	10,982	11,560	12,138	12,716	13,294	13,872	14,450																
36... .11,016	11,628	12,240	12,852	13,464	14,076	14,688	15,300																	
38... .12,274	12,920	13,566	14,212	14,858	15,504	16,150																		
40... .13,600	14,280	14,960	15,640	16,320	17,000																			
42... .14,994	15,708	16,422	17,156	17,850																				
44... .16,456	17,204	17,952	18,700																					
46... .17,986	18,768	19,550																						
48... .19,584	20,400																							
50... .21,350																								

18.ème TABLE de Réduction pour les arbres 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		
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	2,756	2,880	3,024	3,168	3,312	3,456	3,600	3,756	3,900	
10...	0,960	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				
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	4,556	4,752	4,968	5,184	5,400					
14...	1,764	2,016	2,268	2,520	2,772	3,024	3,276	3,528	3,780	4,052	4,284	4,556	4,788	5,040	5,292	5,544	5,796	6,048	6,308						
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	6,356	6,624	6,912	7,200							
18...	2,916	3,240	3,564	3,888	4,212	4,536	4,860	5,184	5,508	5,852	6,156	6,480	6,804	7,128	7,452	7,776	8,100								
20...	3,600	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										
22...	4,356	4,752	5,148	5,544	5,940	6,356	6,752	7,128	7,524	7,920	8,316	8,712	9,108	9,504	9,900										
24...	5,184	5,616	6,048	6,480	6,912	7,344	7,776	8,208	8,640	9,072	9,504	9,956	10,368	10,800											
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												
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													
50...	8,100	8,640	9,180	9,720	10,260	10,800	11,340	11,880	12,420	12,960	13,500														
52...	9,216	9,792	10,368	10,944	11,520	12,096	12,672	13,248	13,824	14,400															
54...	10,404	11,016	11,628	12,240	12,852	13,464	14,076	14,688	15,300																
56...	11,664	12,312	12,960	13,608	14,256	14,904	15,552	16,200																	
58...	12,999	13,680	14,364	15,048	15,752	16,416	17,100																		
40...	14,400	15,120	15,840	16,560	17,280	18,000																			
42...	15,876	16,632	17,388	18,144	18,900																				
44...	17,424	18,216	19,008	19,800																					
46...	19,044	19,872	20,700																						
48...	20,736	21,600																							
50...	22,500																								

19. ^{eme} TABLE de Réduction pour les Obois de neuf Mètres et demi de Longueur ^{19. ^{eme} 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...|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...|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...|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|2,848|2,960																								
8...0...|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|2,756|2,888|3,040|3,192|3,344|3,496|3,648|3,800|3,950|4,100																								
10...0...|0,950|1,140|1,350|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...0...|1,568|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|6,650																								
14...0...|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|6,928|7,296|7,660|8,036|8,550																								
16...0...|2,452|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|7,660|8,036|8,550|9,000|9,500|10,000|10,500																								
18...0...|3,078|3,420|3,762|4,104|4,446|4,788|5,170|5,472|5,814|6,156|6,498|6,840|7,182|7,524|7,866|8,208|8,550|9,120|9,500|10,000|10,500|11,000|11,500|12,000|12,500																								
20...0...|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|10,000|10,500|11,000|11,500|12,000|12,500|13,000|13,500|14,000																								
22...0...|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|10,052|10,450|10,878|11,306|11,734|12,162|12,590|13,018|13,446|13,874|14,302|14,730																								
24...0...|5,472|5,928|6,384|6,840|7,296|7,752|8,208|8,664|9,120|9,576|10,052|10,488|10,944|11,400|11,878|12,350|12,828|13,306|13,784|14,262|14,740|15,218|15,696|16,174|16,652																								
26...0...|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|12,850|13,344|13,838|14,332|14,826|15,320|15,814|16,308|16,802|17,300|17,804|18,302																								
28...0...|7,448|7,980|8,512|9,044|9,576|10,108|10,640|11,172|11,704|12,236|12,768|13,550|14,120|14,700|15,300|15,900|16,500|17,100|17,700|18,300|18,900|19,500|20,100|20,700|21,300																								
30...0...|8,550|9,120|9,690|10,260|10,850|11,400|11,970|12,540|13,110|13,680|14,250|14,820|15,400|15,970|16,540|17,110|17,680|18,250|18,820|19,390|19,960|20,530|21,100|21,670|22,240																								
32...0...|9,728|10,556|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|23,096|23,696|24,296																								
34...0...|10,982|11,628|12,274|12,920|13,566|14,212|14,858|15,504|16,150|16,800|17,456|18,112|18,768|19,424|20,080|20,736|21,392|22,048|22,704|23,360|24,016|24,672|25,328|25,984|26,640																								
36...0...|12,512|12,996|13,680|14,364|15,048|15,732|16,416|17,100|17,792|18,584|19,376|20,168|20,960|21,752|22,544|23,336|24,128|24,920|25,712|26,504|27,296|28,088|28,880|29,672|30,464																								
38...0...|13,718|14,440|15,162|15,884|16,606|17,328|18,050|18,780|19,512|20,244|21,000|21,732|22,500|23,272|24,044|24,816|25,588|26,360|27,132|27,904|28,676|29,448|30,220|31,000|31,772																								
40...0...|15,200|15,960|16,720|17,600|18,240|19,000|19,760|20,530|21,392|22,256|23,112|24,000|24,884|25,772|26,660|27,552|28,444|29,336|30,228|31,120|32,012|32,904|33,800|34,700|35,600																								
42...0...|16,758|17,556|18,354|19,152|19,950|20,750|21,550|22,350|23,152|24,050|24,850|25,750|26,650|27,550|28,450|29,350|30,250|31,150|32,050|32,950|33,850|34,750|35,650|36,550|37,450																								
44...0...|18,592|19,228|20,064|20,900|21,750|22,600|23,450|24,300|25,150|26,000|26,850|27,700|28,550|29,400|30,250|31,100|31,950|32,800|33,650|34,500|35,350|36,200|37,050|37,900|38,750																								
46...0...|20,102|20,976|21,850|22,750|23,650|24,550|25,450|26,350|27,250|28,150|29,050|30,000|30,950|31,900|32,850|33,800|34,750|35,700|36,650|37,600|38,550|39,500|40,450|41,400|42,350																								
48...0...|21,888|22,800|23,750|24,700|25,650|26,600|27,550|28,500|29,450|30,400|31,350|32,300|33,250|34,200|35,150|36,100|37,050|38,000|39,050|40,000|41,050|42,000|43,050|44,000|45,050																								

20.ème TABLE de Réduction pour les bois de dix, Mètres de longueur 20.ème Table. 10. 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...10,040	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	3,120			
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	4,160	4,320			
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	5,200	5,400	5,600			
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	6,240	6,480	6,720	7,000			
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	7,280	7,560	7,840	8,120	8,400			
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	8,320	8,640	9,000	9,360	9,720	10,080			
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	9,360	9,720	10,080	10,440	10,800	11,160	11,520	11,880		
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	10,400	10,800	11,200	11,600	12,000	12,400	12,800	13,200			
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	11,440	11,880	12,320	12,760	13,200	13,640	14,080	14,520	14,960	15,400		
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	12,480	12,960	13,440	13,920	14,400	14,880	15,360	15,840	16,320	16,800	17,280	17,760	
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	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	
28...7,840	8,400	9,080	9,520	10,080	10,640	11,200	11,760	12,320	12,880	13,440	14,000	14,560	15,120	15,680	16,240	16,800	17,360	17,920	18,480	19,040	19,600	20,160	20,720	21,280		
30...9,000	9,600	10,200	10,800	11,400	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		
32...10,240	10,880	11,520	12,160	12,800	13,440	14,080	14,720	15,360	16,000	16,640	17,280	17,920	18,560	19,200	19,840	20,480	21,120	21,760	22,400	23,040	23,680	24,320	24,960	25,600		
34...11,560	12,240	12,920	13,600	14,280	14,960	15,640	16,320	17,000	17,680	18,360	19,040	19,720	20,400	21,080	21,760	22,440	23,120	23,800	24,480	25,160	25,840	26,520	27,200	27,880		
36...12,960	13,680	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		
38...14,400	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	33,440	
40...16,000	16,800	17,600	18,400	19,200	20,000	20,800	21,600	22,400	23,200	24,000	24,800	25,600	26,400	27,200	28,000	28,800	29,600	30,400	31,200	32,000	32,800	33,600	34,400	35,200		
42...17,640	18,480	19,320	20,160	21,000	21,840	22,720	23,600	24,480	25,360	26,240	27,120	28,000	28,880	29,760	30,640	31,520	32,400	33,280	34,160	35,040	35,920	36,800	37,680	38,560	39,440	40,320
44...19,560	20,400	21,120	21,880	22,640	23,400	24,160	24,920	25,680	26,440	27,200	27,960	28,720	29,480	30,240	31,000	31,760	32,520	33,280	34,040	34,800	35,560	36,320	37,080	37,840	38,600	
46...21,160	22,080	22,800	23,520	24,240	25,000	25,720	26,440	27,160	27,880	28,600	29,320	30,040	30,760	31,480	32,200	32,920	33,640	34,360	35,080	35,800	36,520	37,240	37,960	38,680	39,400	
48...23,040	24,000	24,720	25,440	26,160	26,880	27,600	28,320	29,040	29,760	30,480	31,200	31,920	32,640	33,360	34,080	34,800	35,520	36,240	36,960	37,680	38,400	39,120	39,840	40,560	41,280	
50...25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000		

21. ^{eme} TABLE de Réduction pour les Bois de dix, Mètres et demi de longueur

^{21.º Table. 10 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...	0,042	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	0,252	0,336	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	
6...	0,378	0,504	0,630	0,756	0,882	1,008	1,154	1,260	1,386	1,512	1,638	1,764	1,890	2,016	2,142	2,268	2,374	2,520	2,646	2,772	2,898	3,024	3,150		
8...	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	4,052	4,200	4,350		
10...	1,050	1,260	1,470	1,680	1,890	2,100	2,510	2,520	2,750	2,940	3,150	3,360	3,570	3,780	3,990	4,200	4,410	4,620	4,850	5,040	5,250				
12...	1,512	1,764	2,016	2,268	2,520	2,772	3,024	3,276	3,528	3,780	4,052	4,284	4,536	4,788	5,040	5,292	5,544	5,796	6,048	6,300					
14...	2,058	2,352	2,646	2,960	3,254	3,528	3,822	4,116	4,410	4,704	4,998	5,292	5,586	5,880	6,174	6,468	6,762	7,056	7,350						
16...	2,688	3,024	3,560	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							
18...	3,402	3,780	4,156	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								
20...	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									
22...	5,082	5,544	6,006	6,468	6,950	7,592	7,854	8,316	8,778	9,240	9,702	10,164	10,646	11,088	11,550										
24...	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											
26...	7,098	7,644	8,190	8,756	9,282	9,828	10,374	10,920	11,466	12,012	12,558	13,104	13,650												
28...	8,252	8,820	9,408	9,996	10,584	11,172	11,760	12,348	12,976	13,524	14,112	14,700													
30...	9,450	10,080	10,710	11,340	11,970	12,600	13,250	13,860	14,490	15,120	15,750														
32...	10,752	11,424	12,096	12,768	13,440	14,112	14,784	15,456	16,128	16,800															
34...	12,158	12,852	13,566	14,380	14,994	15,708	16,422	17,136	17,850																
36...	13,608	14,364	15,120	15,816	16,632	17,588	18,144	18,900																	
38...	15,162	15,960	16,758	17,556	18,354	19,152	19,950																		
40...	16,800	17,640	18,480	19,320	20,160	21,000																			
42...	18,522	19,404	20,286	21,168	22,050																				
44...	20,328	21,252	22,176	23,100																					
46...	22,218	23,184	24,150																						
48...	24,192	25,200																							
50...	26,250																								

22.ème TABLE de Réduction pour les Obus de 120 Mètres de longueur 22.ème Table. 119 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	0,083	0,132	0,176	0,230	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	0,264	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		
6...0,396	0,528	0,660	0,792	0,924	1,056	1,188	1,320	1,452	1,584	1,716	1,848	1,980	2,112	2,244	2,576	2,508	2,640	2,772	2,904	3,056	3,168	3,300			
8...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	4,576	4,752		
10...1,100	1,320	1,540	1,760	1,980	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	5,720	5,940	6,160		
12...1,584	1,848	2,112	2,376	2,640	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	6,356	6,600	6,776	7,084	7,392	7,700	8,000	
14...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	8,000	8,448	8,800	9,100	9,400	9,700	
16...2,716	3,168	3,520	3,872	4,224	4,576	4,928	5,280	5,632	5,984	6,356	6,688	7,040	7,592	7,744	8,096	8,348	8,600	8,856	9,108	9,504	9,900	10,300	10,656	11,000	
18...3,564	3,960	4,356	4,752	5,148	5,544	5,940	6,356	6,732	7,128	7,524	7,920	8,316	8,712	9,108	9,504	9,900	10,300	10,656	11,000	11,356	11,728	12,100	12,472	12,840	
20...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	11,356	11,728	12,100	12,472	12,840	13,216	13,584	14,000	14,400	
22...5,324	5,808	6,292	6,776	7,260	7,744	8,228	8,712	9,196	9,680	10,164	10,648	11,132	11,616	12,144	12,672	13,200	13,728	14,300	14,876	15,400	15,976	16,544	17,100	17,660	
24...6,356	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	13,728	14,300	14,876	15,400	15,976	16,544	17,100	17,660	18,224	18,800	19,376	
26...7,436	7,908	8,580	9,152	9,724	10,296	10,868	11,440	12,012	12,584	13,156	13,728	14,300	14,876	15,400	15,976	16,544	17,100	17,660	18,224	18,800	19,376	20,048	20,720	21,400	
28...8,524	9,240	9,856	10,472	11,088	11,704	12,320	12,956	13,552	14,168	14,784	15,400	16,016	16,648	17,280	17,912	18,544	19,176	19,800	20,424	21,048	21,672	22,300	22,924	23,544	24,168
30...9,900	10,560	11,220	11,880	12,540	13,200	13,860	14,520	15,180	15,840	16,520	17,200	17,880	18,560	19,240	19,912	20,584	21,256	21,928	22,500	23,176	23,848	24,520	25,192	25,864	
52...11,264	11,968	12,672	13,376	14,080	14,784	15,488	16,92	16,896	17,600	18,204	18,952	18,700	19,408	19,864	20,512	21,156	21,800	22,448	23,100	23,756	24,408	25,060	25,724	26,380	
54...12,716	13,464	14,212	14,960	15,708	16,456	17,204	17,952	18,700	19,456	20,204	20,952	21,700	22,456	23,204	23,952	24,700	25,456	26,204	26,952	27,700	28,456	29,204	29,952	30,700	
56...14,256	15,048	15,840	16,652	17,424	18,216	19,008	19,800	20,600	21,408	22,204	23,008	23,800	24,600	25,408	26,204	27,008	27,800	28,600	29,408	30,204	31,008	31,800	32,600	33,408	
58...15,884	16,720	17,556	18,392	19,228	20,064	20,900	21,756	22,600	23,448	24,320	25,204	26,100	27,008	27,900	28,800	29,700	30,600	31,500	32,408	33,304	34,200	35,100	36,000		
40...17,600	18,480	19,360	20,240	21,120	22,000	22,960	23,920	24,880	25,840	26,800	27,760	28,720	29,680	30,640	31,600	32,560	33,520	34,480	35,440	36,400	37,360	38,320	39,280	40,240	
42...19,404	20,328	21,252	22,176	23,100	24,032	24,960	25,888	26,816	27,744	28,672	29,600	30,528	31,456	32,384	33,312	34,240	35,168	36,100	37,028	37,956	38,884	39,812	40,740	41,668	
44...21,296	22,264	23,232	24,200	25,168	26,136	27,104	28,072	29,040	30,008	31,000	32,008	33,000	34,008	35,000	36,008	37,000	38,008	39,000	40,008	41,000	42,008	43,000	44,008	45,000	
46...23,276	24,288	25,300	26,324	27,356	28,388	29,420	30,452	31,484	32,516	33,548	34,580	35,612	36,644	37,676	38,708	39,740	40,772	41,804	42,836	43,868	44,900	45,932	46,964	47,996	
48...25,344	26,400	27,424	28,456	29,500	30,544	31,592	32,640	33,688	34,736	35,784	36,832	37,880	38,928	39,976	40,024	41,072	42,120	43,168	44,216	45,264	46,312	47,360	48,408	49,456	
50...27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	

23.^e TABLE de Réduction pour les Œufs de cuje Mesures et demi. 23. Table. 11 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...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...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	
6...0...0,414	0,522	0,690	0,828	0,966	1,104	1,242	1,380	1,518	1,656	1,794	1,952	2,070	2,208	2,546	2,484	2,622	2,760	2,808	3,056	3,174	3,312	3,450		
8...0...0,736	0,920	1,104	1,288	1,472	1,656	1,810	2,024	2,208	2,392	2,576	2,760	2,944	3,128	3,512	3,696	3,884	4,078	4,252	4,416	4,600				
10...0...1,150	1,380	1,610	1,840	2,070	2,300	2,550	2,760	2,990	3,220	3,450	3,680	3,910	4,140	4,570	4,600	4,830	5,080	5,290	5,520	5,750				
12...0...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					
14...0...2,254	2,576	2,898	3,220	3,542	3,864	4,186	4,508	4,850	5,152	5,474	5,796	6,118	6,440	6,762	7,084	7,406	7,728	8,050						
16...0...2,944	3,512	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							
18...0...3,726	4,140	4,554	4,968	5,382	5,796	6,210	6,624	7,038	7,452	7,868	8,280	8,694	9,108	9,522	9,936	10,350								
20...0...4,600	5,080	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									
22...0...5,566	6,072	6,578	7,084	7,590	8,096	8,602	9,108	9,614	10,120	10,656	11,152	11,653	12,144	12,650										
24...0...6,624	7,176	7,728	8,380	8,852	9,384	9,936	10,488	11,040	11,592	12,144	12,696	13,248	13,800											
26...0...7,774	8,572	8,970	9,568	10,166	10,764	11,362	11,960	12,558	13,156	13,754	14,352	14,950												
28...0...9,016	9,660	10,504	10,948	11,592	12,256	12,880	13,524	14,168	14,812	15,456	16,100													
30...0...10,350	11,040	11,750	12,420	13,110	13,800	14,490	15,180	15,870	16,560	17,250														
52...0...11,776	12,512	15,248	15,984	14,720	15,456	16,192	16,928	17,664	18,400															
54...0...13,294	14,076	14,858	15,610	16,422	17,204	17,986	18,768	19,550																
56...0...14,904	15,732	16,560	17,388	18,216	19,044	19,872	20,700																	
58...0...16,606	17,480	18,354	19,228	20,102	20,976	21,850																		
40...0...18,400	19,320	20,240	21,160	22,080	23,000																			
42...0...20,286	21,252	22,218	23,184	24,150																				
44...0...22,264	23,276	24,288	25,300																					
46...0...24,354	25,392	26,450																						
48...0...26,496	27,600																							
50...0...28,750																								

24. eme TABLE de Réduction pour les Bois de douze Mètres de longueur.

24. eme Table. 12. 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...0,048	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	1,882	2,016	2,160	2,304	2,448	2,592	2,756	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	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	4,520	4,800	5,040	5,280	5,520	5,760	6,000	6,000			
12...1,728	2,016	2,504	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	7,592	7,728	8,064	8,400	
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	7,592	7,728	8,064	8,448	8,832	9,216	9,600			
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	9,072	9,504	9,936	10,368	10,800	11,224	11,640	12,000		
18...5,888	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	11,224	11,640	12,000	12,448	12,872	13,296		
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	12,448	12,872	13,296	13,728	14,160	14,600			
22...5,808	6,556	6,864	7,592	7,920	8,448	8,976	9,504	10,052	10,560	11,088	11,616	12,144	12,672	13,200	13,728	14,256	14,784	15,312	15,840	16,368	16,896	17,424	18,000	
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	14,968	15,536	16,104	16,672	17,240	17,808	18,376	18,944	19,512	20,080	
26...8,112	8,736	9,360	9,984	10,608	11,252	11,856	12,480	13,104	13,728	14,352	14,956	15,600	16,224	16,848	17,472	18,104	18,728	19,352	19,976	20,592	21,216	21,840	22,464	
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	17,472	18,144	18,816	19,488	20,160	20,832	21,504	22,176	22,848	23,520	24,192	24,864	
30...10,800	11,520	12,240	12,960	13,680	14,400	15,120	15,840	16,560	17,280	18,000	18,720	19,448	20,176	20,896	21,612	22,332	23,052	23,772	24,492	25,212	25,932	26,652		
32...12,288	13,056	13,824	14,592	15,360	16,128	16,896	17,664	18,432	19,200	20,068	20,836	21,604	22,372	23,140	23,908	24,676	25,444	26,212	26,976	27,744	28,512	29,280	30,048	
34...13,872	14,688	15,504	16,320	17,136	17,952	18,768	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	
36...15,552	16,416	17,280	18,144	19,008	19,872	20,736	21,600	22,464	23,332	24,200	25,068	25,936	26,804	27,672	28,540	29,408	30,276	31,144	32,012	32,876	33,744	34,612	35,480	
38...17,528	18,240	19,152	20,064	20,976	21,888	22,800	23,712	24,624	25,536	26,448	27,360	28,272	29,184	30,096	30,908	31,820	32,732	33,644	34,556	35,468	36,380	37,292	38,204	
40...19,200	20,160	21,120	22,080	23,040	24,000	24,960	25,920	26,880	27,840	28,760	29,680	30,600	31,520	32,440	33,360	34,280	35,200	36,120	37,040	37,960	38,880	39,800	40,720	
42...21,168	22,176	23,184	24,192	25,200	26,208	27,216	28,224	29,232	30,240	31,248	32,256	33,264	34,272	35,280	36,288	37,296	38,204	39,212	40,220	41,228	42,236	43,244	44,252	
44...23,252	24,288	25,344	26,400	27,456	28,512	29,568	30,624	31,680	32,736	33,792	34,848	35,904	36,960	37,104	38,160	39,216	40,272	41,328	42,384	43,440	44,496	45,552	46,608	
46...25,392	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	
48...27,648	28,800	29,800	30,800	31,800	32,800	33,800	34,800	35,800	36,800	37,800	38,800	39,800	40,800	41,800	42,800	43,800	44,800	45,800	46,800	47,800	48,800	49,800	50,800	
50...30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	

25. ^{eme} TABLE de Réduction pour les Bois de coupe Mètres et Demi de Longueur 25. ^{eme} Table. 12. 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	13,000	13,500	14,000	14,500	15,000	15,500			
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	18,750														
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	24,000	25,000																			
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.eme TABLE de Réduction pour les bois des trèves Mesurés de longueur 26.eme Table. 13 mètres.

2	4	6	8	10	12	1/4	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
2...	10,052	0,104	0,156	0,208	0,260	0,312	0,364	0,416	0,468	0,510	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...	10,208	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...	10,468	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	3,452	3,588	3,744	3,900		
8...	10,832	1,060	1,248	1,456	1,664	1,872	2,080	2,288	2,496	2,704	2,912	3,120	3,380	3,640	3,900	4,160	4,568	4,776	4,984	5,200	5,320	5,440	5,500		
10...	1,500	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	6,760	7,000		
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	8,112	8,424	8,736	9,100	
14...	2,548	2,912	3,276	3,610	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	9,464	9,824	10,400			
16...	3,328	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	10,816	11,232	11,700	12,176	12,640	13,000	
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	12,176	12,640	13,000	13,472	13,940	14,400	14,868	
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	13,472	13,940	14,400	14,868	15,336	15,804	16,272	16,740	
22...	6,292	6,864	7,456	8,008	8,580	9,152	9,724	10,296	10,868	11,440	12,012	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	
24...	7,488	8,112	8,736	9,360	9,984	10,668	11,252	11,856	12,480	13,104	13,728	14,352	14,976	15,600	16,224	16,896	17,568	18,240	18,912	19,584	20,256	20,928	21,500	22,172	
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	17,576	18,252	18,928	19,596	20,272	20,948	21,624	22,300	22,976	23,652	24,328	
28...	10,192	11,648	12,576	13,104	13,852	14,560	15,288	16,016	16,744	17,472	18,200	18,928	19,656	20,384	21,112	21,840	22,568	23,296	24,024	24,752	25,480	26,208	26,936	27,664	
50...	11,700	12,480	13,260	14,040	14,820	15,600	16,380	17,160	17,940	18,720	19,500	20,272	21,040	21,812	22,584	23,356	24,128	24,900	25,672	26,444	27,216	28,984	29,752	30,520	
32...	13,312	14,144	14,976	15,808	16,640	17,472	18,304	19,136	19,968	20,800	21,664	22,528	23,392	24,256	25,120	26,984	27,848	28,712	29,576	30,440	31,304	32,168	33,032	33,900	
34...	15,028	15,912	16,796	17,680	18,564	19,448	20,332	21,216	22,100	23,012	23,904	24,896	25,888	26,880	27,872	28,864	29,856	30,848	31,840	32,832	33,824	34,816	35,808	36,800	
36...	16,848	17,784	18,720	19,656	20,592	21,528	22,464	23,400	24,436	25,472	26,508	27,544	28,580	29,616	30,652	31,688	32,724	33,760	34,800	35,836	36,872	37,908	38,944	39,980	
58...	18,772	19,760	20,748	21,736	22,724	23,712	24,700	25,688	26,676	27,664	28,652	29,640	30,628	31,616	32,604	33,592	34,580	35,568	36,556	37,544	38,532	39,520	40,508	41,500	
40...	20,800	21,840	22,880	23,920	24,960	25,920	26,960	27,920	28,960	29,920	30,960	31,920	32,960	33,920	34,960	35,920	36,960	37,920	38,960	39,920	40,960	41,920	42,960	43,920	
42...	22,952	24,024	25,116	26,208	27,300	28,400	29,500	30,600	31,700	32,800	33,900	35,000	36,100	37,200	38,300	39,400	40,500	41,600	42,700	43,800	44,900	46,000	47,100	48,200	49,300
44...	25,168	26,312	27,456	28,600	29,736	30,872	31,900	32,936	33,972	34,100	35,136	36,172	37,200	38,236	39,272	40,300	41,336	42,372	43,400	44,436	45,472	46,500	47,536	48,572	49,600
46...	27,508	28,704	29,900	31,100	32,300	33,500	34,700	35,900	37,100	38,300	39,500	40,700	41,900	43,100	44,300	45,500	46,700	47,900	49,100	50,300	51,500	52,700	53,900	55,100	
48...	29,952	31,200	32,500	33,800	35,100	36,400	37,700	39,000	40,300	41,600	42,900	44,200	45,500	46,800	48,100	49,400	50,700	52,000	53,300	54,600	55,900	57,200	58,500	59,800	61,100

27.^{eme} TABLE de Réduction pour les Oisives treize Mètres et demi de Longueur *27.^{me} 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...0054	0,108	0,162	0,216	0,270	0,324	0,378	0,432	0,486	0,540	1,594	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...0216	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
6...0486	0,486	0,648	0,810	0,972	1,134	1,296	1,458	1,620	1,782	1,944	2,106	2,268	2,470	2,592	2,754	2,916	3,078	3,240	3,402	3,564	3,726	3,888	4,050	
8...0864	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		
10...1,550	1,550	1,620	1,890	2,160	2,450	2,700	2,970	3,240	3,510	3,780	4,050	4,320	4,590	4,860	5,150	5,400	5,670	5,940	6,210	6,480	6,750			
12...1,944	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				
14...2,646	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					
16...3,456	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	9,956	10,368	10,800						
18...4,374	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							
20...5,400	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								
22...6,534	6,534	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									
24...7,776	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										
26...9,126	9,126	9,828	10,550	11,232	11,954	12,656	13,358	14,040	14,742	15,444	16,146	16,848	17,550											
28...10,584	10,584	11,340	12,096	12,852	13,608	14,364	15,120	15,876	16,632	17,388	18,144	18,900												
50...12,150	12,150	12,960	13,770	14,580	15,390	16,200	17,012	17,820	18,630	19,440	20,250													
52...13,824	13,824	14,688	15,552	16,416	17,280	18,144	19,008	19,872	20,736	21,600														
54...15,606	15,606	16,524	17,442	18,360	19,278	20,196	21,114	22,052	22,950															
56...17,496	17,496	18,468	19,440	20,412	21,384	22,356	23,328	24,300																
58...19,494	19,494	20,520	21,546	22,572	23,598	24,624	25,650																	
40...21,600	21,600	22,680	23,760	24,840	25,920	27,000																		
42...23,814	23,814	24,948	26,082	27,216	28,350																			
44...26,136	26,136	27,324	28,512	29,700																				
46...28,556	28,556	29,808	31,050																					
48...31,104	31,104	32,400																						
50...33,750	33,750																							

28.^{me} TABLE de Réduction pour les Bois de quatorze Mètres de longueur

28.^{me} Table. 14 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...0,056	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...0,3224	0,336	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	3,156	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	4,052	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	3,156	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										
22...6,776	7,392	8,008	8,624	9,240	9,856	10,472	11,088	11,704	12,320	12,956	13,552	14,168	14,784	15,400										
24...8,064	8,736	9,468	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	13,852	14,560	15,288	16,016	16,744	17,472	18,200												
28...10,976	11,760	12,544	13,528	14,112	14,896	15,680	16,464	17,248	18,052	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...14,356	15,252	16,128	17,024	17,920	18,816	19,712	20,608	21,504	22,400															
34...16,184	17,156	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	23,84	24,92	25,200																	
38...20,216	21,280	22,344	23,408	24,472	25,556	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	28,336	29,568	30,800																					
46...29,524	30,912	32,200																						
48...52,256	53,600																							
50...55,000																								

29.^e TABLE de Réduction pour les Bois de quatorze Mètres et demi de Longueur 29.^e 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	0,464	0,580	0,696	0,812	0,928	1,044	1,160	1,276	1,392	1,508	1,624	1,740	1,856	1,972	2,088	2,204	2,320	2,436	2,552	2,668	2,784	2,900	
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		
8...	0,928	1,160	1,392	1,634	1,876	2,088	2,320	2,552	2,794	3,016	3,248	3,480	3,712	3,944	4,176	4,408	4,640	4,872	5,104	5,336	5,568	5,800			
10...	1,450	1,740	2,050	2,320	2,610	2,900	3,190	3,480	3,770	4,060	4,350	4,640	4,950	5,220	5,510	5,800	6,050	6,380	6,670	6,960	7,250				
12...	2,088	2,436	2,784	3,132	3,480	3,828	4,176	4,524	4,872	5,220	5,568	5,916	6,264	6,612	6,960	7,308	7,655	8,004	8,352	8,700					
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						
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							
18...	4,698	5,220	5,742	6,264	6,786	7,508	8,552	8,874	9,366	9,918	10,440	10,962	11,484	12,006	12,538	13,050									
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									
22...	7,018	7,656	8,294	8,932	9,570	10,208	10,846	11,484	12,122	12,760	13,398	14,056	14,674	15,312	15,950										
24...	8,352	9,648	9,744	10,440	11,156	11,852	12,538	13,224	13,920	14,616	15,312	16,008	16,704	17,400											
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												
28...	11,568	12,180	12,992	13,804	14,616	15,428	16,240	17,052	17,864	18,676	19,488	20,300													
30...	13,050	13,920	14,790	15,660	16,530	17,400	18,270	19,140	20,010	20,880	21,750														
32...	14,848	15,776	16,704	17,632	18,560	19,488	20,416	21,344	22,272	23,200															
34...	16,762	17,748	18,734	19,720	20,706	21,692	22,678	23,664	24,650																
36...	18,792	19,836	20,880	21,924	22,968	24,012	25,056	26,100																	
38...	20,938	22,040	23,142	24,244	25,346	26,448	27,550																		
40...	23,200	24,360	25,520	26,680	27,840	29,000																			
42...	25,578	26,796	28,014	29,252	30,450																				
44...	28,072	29,348	30,624	31,900																					
46...	30,682	32,016	33,350																						
48...	33,408	34,800																							
50...	36,250																								

30. eme TABLE de Réduction pour les bois de quinze Mètres de longueur

30. eme Table. 15 pieds

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...0,660	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	2,750	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	4,680	4,860				
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	6,240	6,480	6,720				
10...1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,500	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				
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	9,360	9,720	10,080	10,440	10,800				
14...2,940	3,560	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	11,020	11,520	12,000	12,480	12,960	13,560				
16...3,840	4,520	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	12,480	12,960	13,560	14,140	14,720	15,360	15,960				
18...4,860	5,440	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	13,520	14,080	14,640	15,200	15,800	16,400	17,000	17,600	18,200	18,800				
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	15,600	16,200	16,800	17,400	18,000	18,600	19,200	19,800	20,400				
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	17,160	17,820	18,480	19,140	19,800	20,460	21,120	21,780	22,440	23,100				
24...8,040	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	21,600	22,320	23,040	23,760	24,480	25,200	25,920	26,640			
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	20,280	21,060	21,840	22,620	23,400	24,180	24,960	25,740	26,520	27,300	28,080	28,860	29,640			
28...11,760	12,600	13,440	14,280	15,120	15,960	16,800	17,640	18,480	19,320	20,160	20,960	21,800	22,640	23,480	24,320	25,160	26,000	26,840	27,680	28,520	29,360	30,200	31,040	31,880	32,720			
30...13,500	14,400	15,360	16,200	17,100	18,000	18,900	19,800	20,700	21,600	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				
32...15,360	16,320	17,280	18,240	19,200	20,160	21,120	22,080	23,040	24,000	24,960	25,920	26,880	27,840	28,800	29,760	30,720	31,680	32,640	33,600	34,560	35,520	36,480	37,440	38,400				
34...17,540	18,560	19,580	20,400	21,420	22,440	23,460	24,480	25,500	26,520	27,540	28,560	29,580	30,600	31,620	32,640	33,660	34,680	35,700	36,720	37,740	38,760	39,780	40,800	41,820	42,840			
36...19,440	20,520	21,600	22,680	23,760	24,840	25,920	26,960	28,040	29,120	30,200	31,280	32,360	33,440	34,520	35,600	36,680	37,760	38,840	39,920	40,100	41,180	42,260	43,340	44,420	45,500			
38...21,660	22,800	23,940	25,040	26,160	27,280	28,400	29,520	30,640	31,760	32,880	33,920	35,040	36,160	37,280	38,400	39,520	40,640	41,760	42,880	43,920	45,040	46,160	47,280	48,400	49,520	50,640		
40...24,000	25,200	26,400	27,600	28,800	30,000	31,200	32,400	33,600	34,800	36,000	37,200	38,400	39,600	40,800	42,000	43,200	44,400	45,600	46,800	48,000	49,200	50,400	51,600	52,800	54,000			
42...26,460	27,720	29,980	30,240	31,500	32,760	34,020	35,280	36,540	37,800	39,060	40,320	41,580	42,840	44,100	45,360	46,620	47,880	49,140	50,400	51,660	52,920	54,180	55,440	56,700	57,960	59,200	60,460	
44...29,040	30,360	31,680	33,000	34,240	35,460	36,720	38,000	39,240	40,460	41,720	43,000	44,240	45,460	46,720	48,000	49,240	50,460	51,720	53,000	54,240	55,460	56,720	58,000	59,240	60,460	61,720	63,000	
46...31,740	33,120	34,500	35,880	37,240	38,600	39,960	41,320	42,680	44,040	45,400	46,760	48,120	49,480	50,840	52,200	53,560	54,920	56,280	57,640	59,000	60,360	61,720	63,080	64,440	65,800	67,160	68,520	69,880
48...34,560	35,960	36,600	37,320	38,040	38,760	39,480	40,200	40,920	41,640	42,360	43,080	43,800	44,520	45,240	46,960	47,680	48,400	49,120	50,840	51,560	52,280	53,000	53,720	54,440	55,160	55,880	56,600	57,320
50...37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	37,500	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.	
1. a. 1 f. c.	0.01	0.02	0.05	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	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
50.....	0.5	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	10.0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
200.....	2	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.....	3	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.....	4	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.....	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	100	150	200	250	300	400	450	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	
600.....	6	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.....	7	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.....	8	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.....	9	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.....	10	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