

Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- [Le Conservatoire numérique](#) communément appelé [le Cnum](#) constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre (www.eclydre.fr).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - http://cnum.cnam.fr](#))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

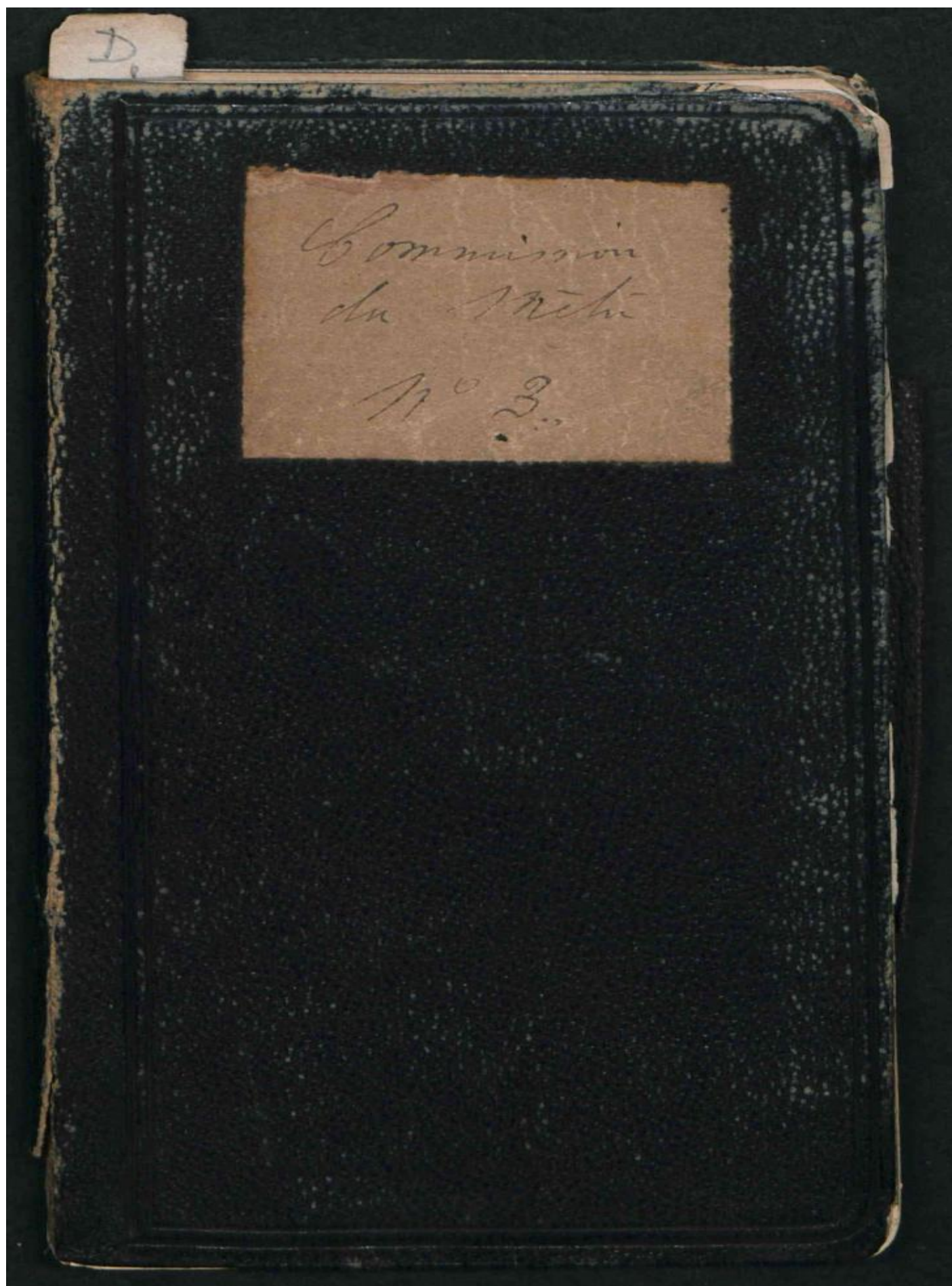
4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

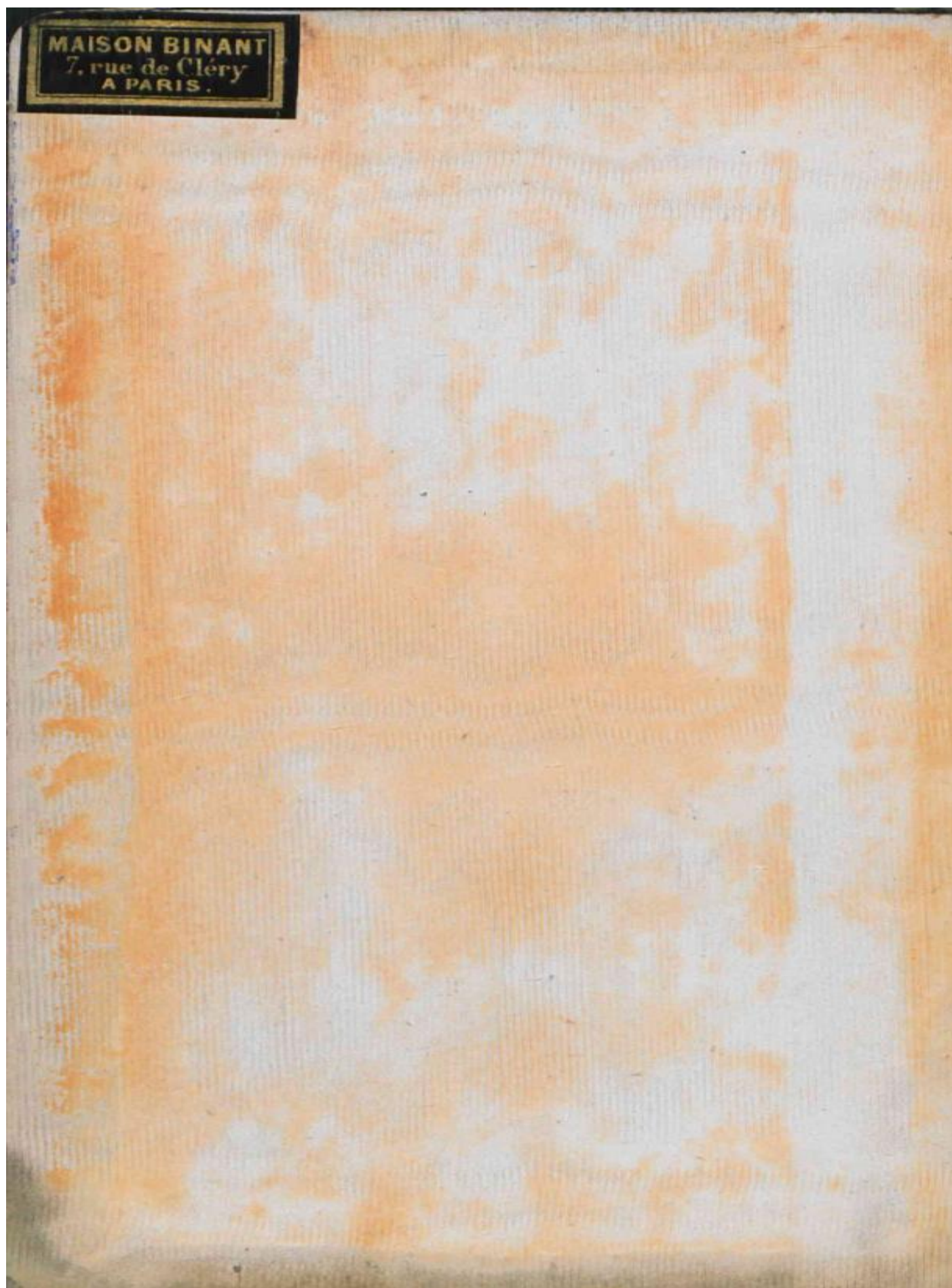
5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

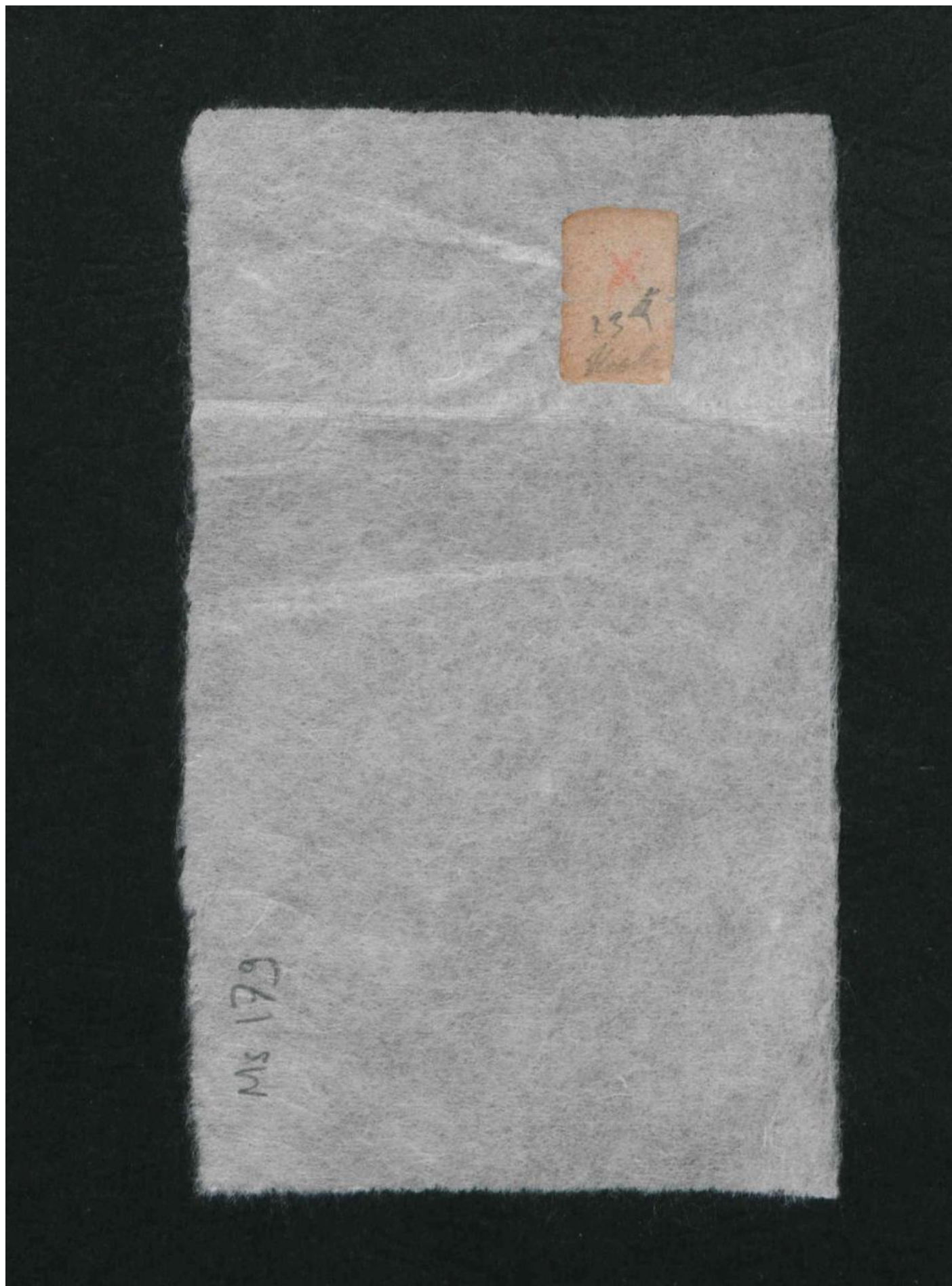
Auteur(s)	Tresca, Gustave Jules (1846-1918)
Titre	Commission du mètre n° 3
Adresse	Paris : [s.n.], 1875-1899
Collation	1 carnet (86 f., 2 papillons) ; 16 cm
Nombre d'images	96
Cote	CNAM-BIB Ms 179
Sujet(s)	Commission internationale du mètre Mètre (unité de longueur)
Thématique(s)	Machines & instrumentation scientifique Trésors & unica
Typologie	Manuscrit
Langue	Français
Date de mise en ligne	13/07/2018
Date de génération du PDF	07/09/2021
Permalien	http://cnum.cnam.fr/redir?MS179





J. Brescia.
292 rue S^t Martin.

N^o 4.



Res A20Ca 612

MS 173

Compté platini et iridium.

Platin	241.981	278.994
Iridium	26.013	8. —
Total	267.994	267.994

Diff de
1^{er} montage

1.807
266.187

Rens: i. i. D. will

Don 27766

BIB CNAM
RESERVE

BIB
RESERVE

Inventaire général du platine iridié, platine pur et iridium.

1^{er} Novem bre 1875.

Platine iridiée de M^r Matthay 2.2222
 Iridium 0.188
 Plat. de platine iridié contenu à la P^{te} 1.031 7.639
 Plat. de platine pur blanc 2031 0.160
 16 kg M. Guellet 123.731
 16 kg M. Guellet (Kiloy) 2.2247
 16 grains pour faire des Kiloy - 6.694
 Poids des règles terminées - 77.250
 Poids des règles à terminer - 14.785
 Plat. de la plat. 2065 - 13.487
 Charbonn. après le foy. exp. - 2.390
 Plat. d'acier - 0.009
 Plat. de la règle 2032 - 1.138
 Plat. de la règle 2092 - 0.097
 Echelle des d'acier (voir page 81 du 12 juillet) 4.567
 min 28th post. Jourd. 71th Kiloy 26 d'acier
 Echelle des d'acier au dessus du Comensation - 0.387
 voir Jourd. de 22 juillet 1879 - 2.157
 Bonde de platine iridiée 2 kg M. Guellet 2.157

Perte vannes, voir 202, 66

Montant de l'Inventaire du 22 juillet.

10.209
 125.998
 6.694
 92.035
 19.121
 4.967
 0.387
 2.172
 297.183
 2.648
 297.831

297.831
 297.183
 6.648

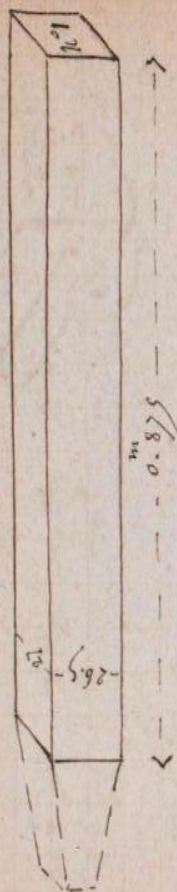
Perte -

1/2 Bloc n° 1. Barre n° 1

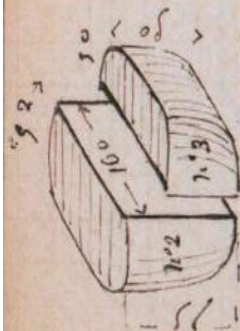
P = 12.826

Papier change = 9.856

(Dichrom. minuscule sur une face)



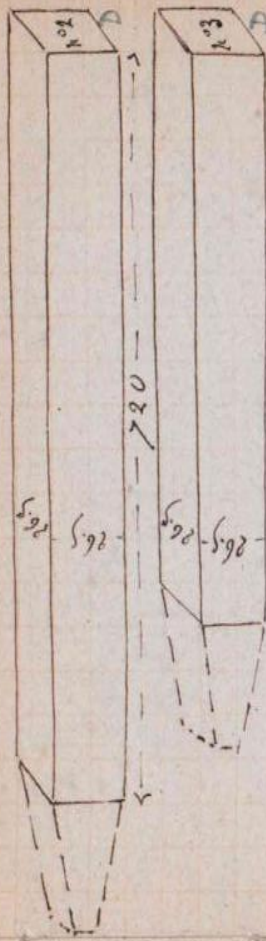
longueur après change 1.875 m
allongement de 2.8 fois



Bloc n°3.C.

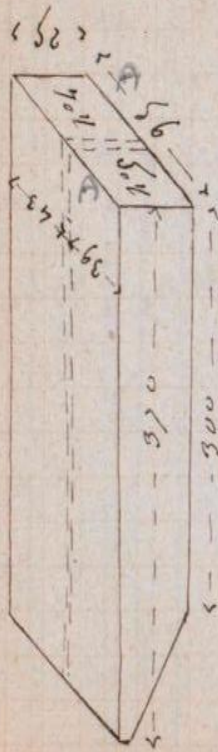
Barr n°2 10.282
Barr n°3 5.467

Déchirer sur une face Barr n°2
Déchirer sur les faces Barr n°3 4.790
ne s'a pas surmonté le travail jusqu'en bout.



longueur après l'échappée 2.7
longueur après l'échappée 0.69. Echappée 1.7

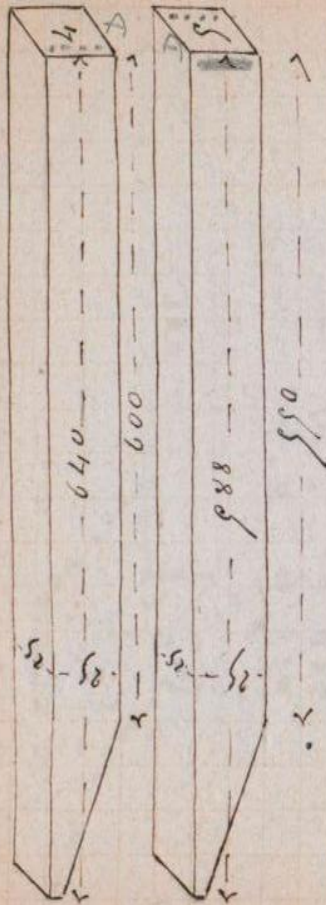
Blac n° 60.6.



Barr n° 4 8.4044
 Barr n° 9 7.428
 15.472

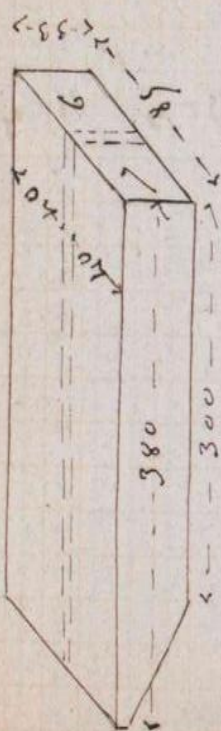
Barr n° 4 P = 6.490
 Barr n° 9 P = 6.200

Murmurin



longueur aprè l'échange 1.832 allong 9.50
 longueur aprè l'échange 1.800 allong 9.70

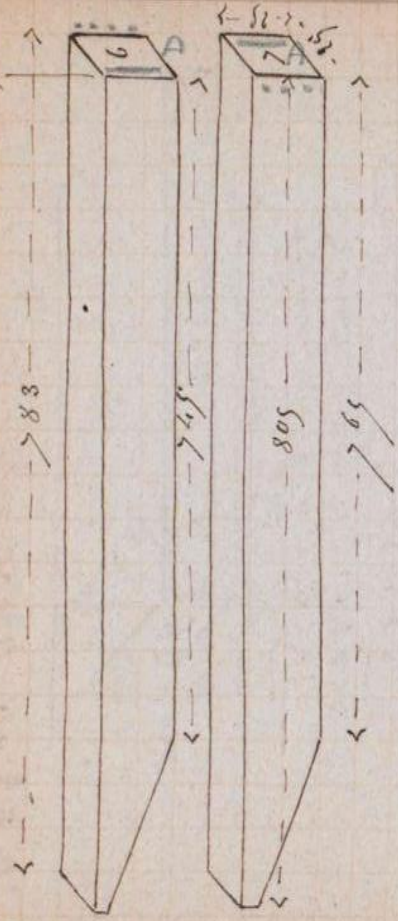
Bois n° 61. G.



Bois n° 6 9.820
 Bois n° 7 10.074
 19.894

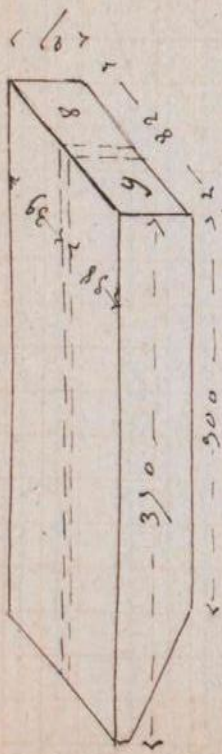
après l'échange { Bois n° 6 6.778
 Bois n° 7 7.430

Manœuvre



1.630 Allongement 9.2
 1.800 Allongement 9.3

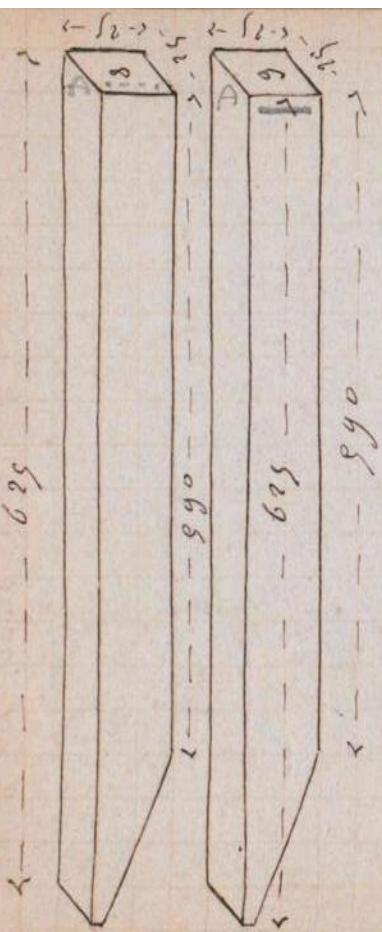
Barre n° 622. G.



Barre 1.08 7.779
 Barre 2.09 7.744
 18.523

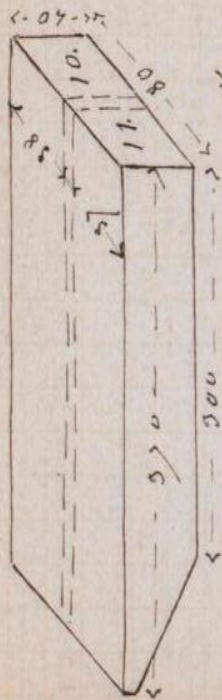
Après l'ajout { Barre 4.08 Pz. 7.190
 Barre 2.09 Pz. 6.900

Les barres 2.08.9 ne sont pas les mêmes.



1.70 Allongement 2.8

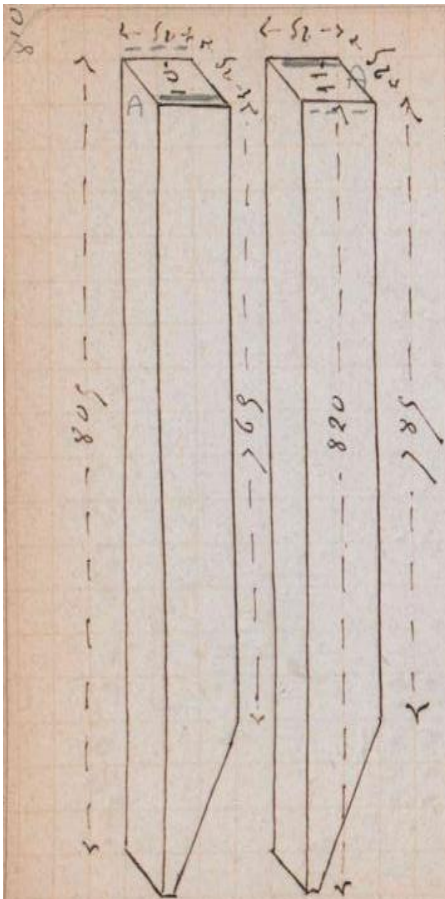
Blor 4063.6.



Bam 4010 10.084
Bam 4011 10.084
20.328

Après l'échange { Bam 4010 P = 8.630
Bam 4011 P = 8.480

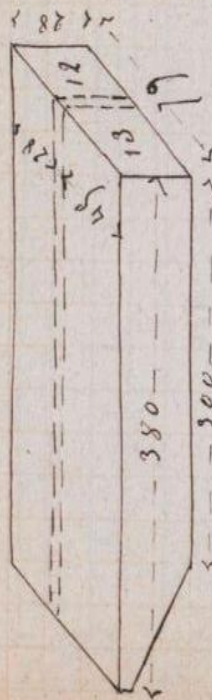
N'est pas supporté le travail jusqu'à



1.60 allongement 8.0
1.60 allongement 8.0

total.

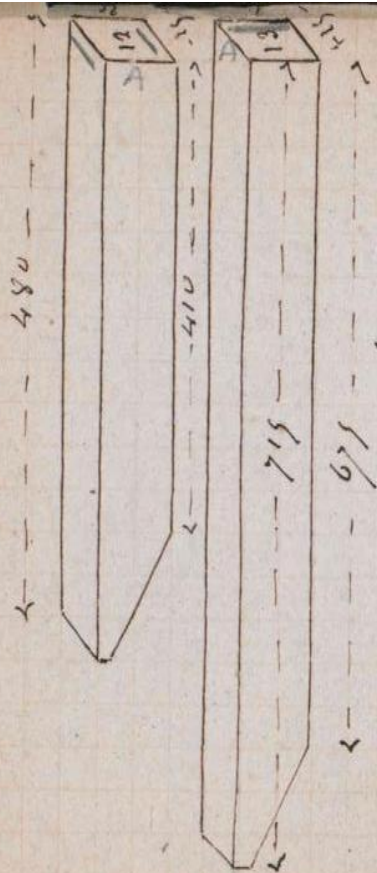
Blc 7064.6.



Barre n° 12 8.720
Barre n° 13 8.811

Après l'échange { L 0.600 P 3.160
L 0.980 7.670

Il est plus impossible de trouver jusqu'à

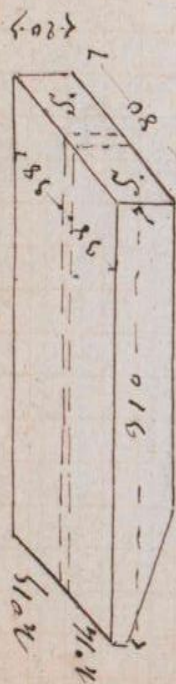


allongement 1.4
allongement 1.4

brut.



Bluc n° 69.6.



Barre n° 14 4.691
Barre n° 19 4.740
9.431

Après échange { Barre n° 14 4.360
Barre n° 19 4.300

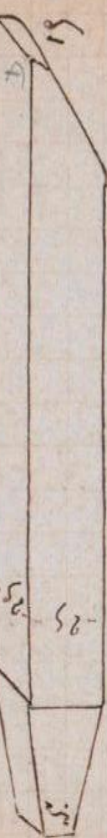
N'ont pas supporté le tirail jusqu'en

10

390



390



390

390

0.490 Allongement 1.30
0.980 Allongement 1.60

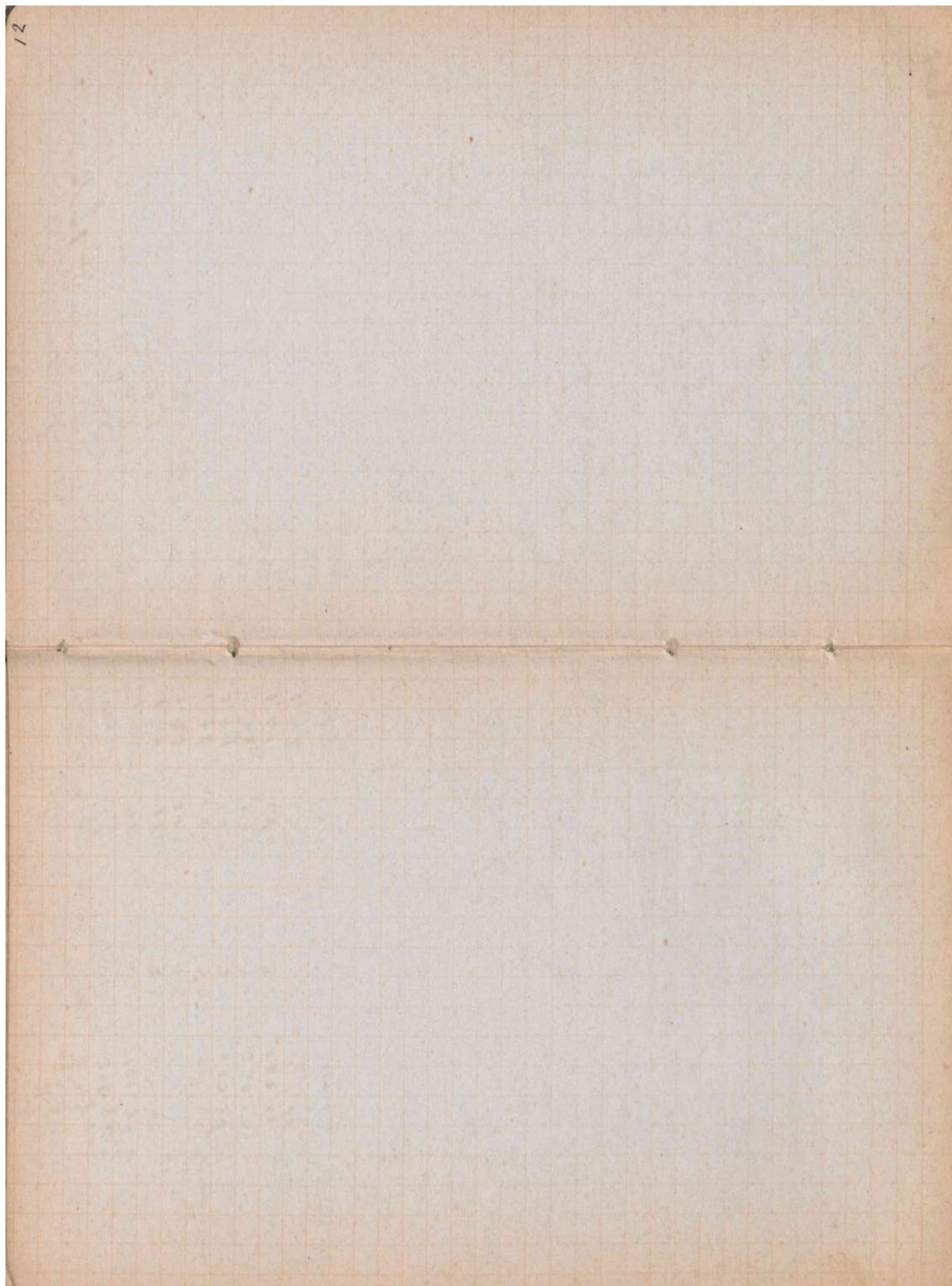
total:

N ^o de Fiches	Date	Poids K	Observations d'oxygène	Observations d'hydrogène	Observations en m/p de m.	Observations en m/p de m.	Observations en m/p de m.	Observations en m/p de m.
N ^o 1	11 Mars 1876	8.384	2000	2090	0.95	100	33	238.94 - 14.12
N ^o 2	"	29.727	2000	2090	0.92	110	30	194.34 - 14.12
N ^o 3	"	29.739	2000	2090	1.07	110	33	188.43 - 14.12
N ^o 4	"	27.697	2000	2090	1.23	110	35	173.55 - 14.12
N ^o 5	"	12.817	2000	2090	1.26	160	33	196.48 - 14.12
N ^o 6	"	27.663	2000	2090	1.19	160	30	193.58 - 14.12
N ^o 7	"	21.342	2000	2090	1.38	175	30	233.73 - 14.12
N ^o 8	"	23.329	2000	2090	1.41	180	32	192.89 - 14.12
N ^o 9	"	24.850	2000	2090	1.42	175	37	178.05 - 14.12
N ^o 10	"	12.489	2000	2090	1.00	180	35	349.13 - 14.12
Repos		1614.484	304.792					
		1824.933	348.942					

la loi de platini ferret

Observations moy d'oxygène pris

$$\frac{348.942}{1824.933} = 191.2$$



Fonds n° 1.6. Préparatoire
n° 71.6.

Déchet Guelley (Simulté) 6.239
Goussier 2.143
8.384

Durée de la font: 40'

Consommation d'oxygène ^{mc} 2.000
Consommation par lit. de platine $\frac{2000}{8.384} = 238.56$

Rapport $\frac{2000}{2.090} = 0.95$

Consommation de gaz et d'électricité par
lit. de platine: 249 litres

Prévoir de l'oxygène 100 ^{mc} de même
Prévoir du gaz d'éclairage 33 ^{mc} d'eau

Compteur à gaz
^{mc} 295 320 - 293 130 = 2.090

11 Mars 1876.

Poids du platine creux
et de l'air - dans le courant - 7.798
Déchet de font - - - 0.992
Poids de platine - - - 0.064
8.384

Cette font. a bien réussi, le platine
a été versé dans une langouste frite.

F. D. 1102.6. 21 Mars 1876
 N° 22.6.
 Barre 201 (coulée) 9.886
 Barre 202 (coulée) 6.712
 Barre courbes 9.159 dans le creuset.
 23.727

Alliage 10.35 }
 Barre 10.55 } 47
 Pin 11.89 }

Consommation d'oxygène 5.00
 Consommation pour 1 kg de platine $\frac{5000}{95.797} = 194.94$

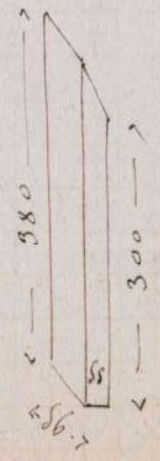
Rapport: $\frac{5.000}{5.400} = 0.92$
 Consommation de gaz d'éclairage pour 1 kg de platine: 809 litres

Premier de l'oxygène: 110 l. mètre.
 P. gaz d'éclairage: 30 m. d'eau.

Compteur à gaz
 300,400 - 198,500 = 5.400 m³

Droits du platine vendu: 25.160
 Droits du gaz: 0.594
 V. 513
 25.727

Dimensions du bloc:



La lingotière avait déjà servi et n'avait pas été refroidie pour cette fusion. Cette fois-ci à bien réfléchi, il n'y a eu que très peu de projection.

(Voir page n° 27)

Bois du creuset:



L'art. 43.6. 27 Mars 1876
 10.906
 2.302 } dans le courant
 12.531
25.739

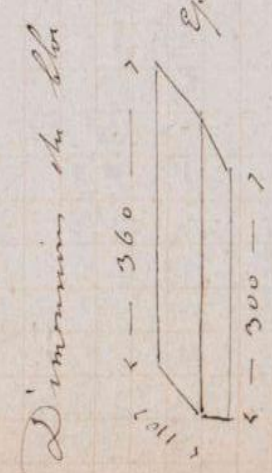
Allumage 10.30 } 45'
 Bain 10.55
 Lin 11.15
 Consommation d'oxygène ^{ml} 4.850
 Consommation pour Kilog de platine $\frac{4.850}{25.739} = 188.43$

Rapport $\frac{4.85}{4.50} = 1.07$
 Consommation de gaz d'éclairage pour Kilog de platine
 $\frac{4.50}{25.739} = 174$ litres

Pression de l'oxygène : 110 ^{mm} de mercure
 Pression du gaz d'éclairage 33 ^{mm} d'eau.

Compteur à gaz
 308.450 - 300.950 = 4,800

Platine conti. — 25.093
 Déchet de fond. — 0.386
 Perte. — 0.060
25.739



L'épaisseur du bloc est de 30 mm. En outre, il n'y a pas de déchet. Le platine a été recouvert de sonnerie; la partie opposée à la contre est la même.

(Voir page 1129)

Touté 1°4.6. 8 Avril 1876.

Barres courbes 17°4.6. 14.14
 Rest. de la pte 2°1 3.830 } Dans le courant.
 Barres courbes — 10.180 }
 Allumage 10.40 }
 Bain 11.03 } 40'
 Lin 11.30 } 27.697

Consommation d'oxygène : 4.800^{mc}
 Consommation par Kilog de platine $\frac{4.800}{27.697} = 173.55$

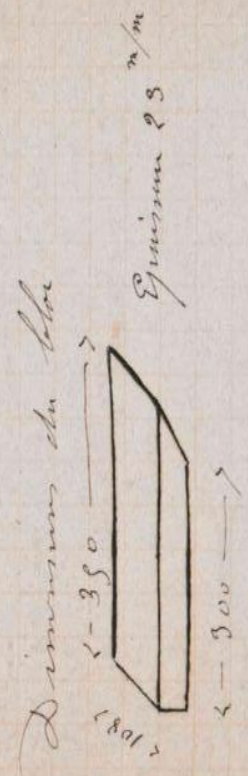
Proport. $\frac{4.800}{3.900} = 1.23$

Consommation de gaz d'éclairage par Kilog de platine : 141 litres

Pression de l'oxygène : 110^{mm} de mercure
 Pression du gaz d'éclairage 35^{mm} d'eau

Consomme à gaz :
 $305.540 \pm 309.440 = 3.900^{mc}$

Platine courbe — 19.182^g
 Rest. dans le courant. 7.485
 Dérivati de plat. 0.943
 Plat. de platine 0.043
 27.697



Cette plat. a bien résisté, le bloc est bon mais peut-être un peu mince.

(Voir page 1°90)

Font. n° 3 b. Origination
 n° 38. b. K
 Dechet de font. n° 65 a. 0.258
 Charbon de bois n° 35 b. 1.091
 Platin initi. stines 0.009
 Charbon de bois après fuy. 0.390
 Dechet de font. n° 1 0.592
 Dechet de font. n° 2 0.534
 Dechet de font. n° 3 0.986
 Dechet de font. n° 4 0.947
 Copreau de bois n° 3 1.550
 Copreau de bois n° 2 et 1 1.506
 Copreau de bois n° 2 1.815
 Dechet quelconq 4.563
 Jamell 0.770

 14.661
 - 1.844

 12.817

Reste après les font.

Allumage 1.19
 Bain 1.45 } 1.11
 Tin 2.30
 Consommation d'oxygène : 3.800

Consommation par kilogr de platine $\frac{3800}{19.817} = 96.48$

Rapport $\frac{9.800}{3.000} = 1.96$

Consommation de gaz d'allumage par kilogr
 de platine : 233.28

Congrès à gaz :
 312.960 - 309.960 = 3.000

27 Mai 1876.

Platin conti. 8.601
 Reste après l'essai. 3.644
 Dechet de font. 0.916
 Reste de platine 0.056

 12.817

Poids N° 6.6. 99 min 1876
N° 7.6.6.

Barrs coupées 7.087

Poids du métal 1.072

Poids de la fonte 0.6195

Poids N° 6.6 1.967

Poids de la fonte 2.1 2.0187

Poids 2.02 1.6449

Eléments poids 1.079

Poids N° 6.6 8.621

Poids de la fonte 4.09 1.8444

Barrs courbes 3.078

Poids après la fonte 31.196

Poids après la fonte 3.491

Poids 27.6669

Allumage 11.15 } 45'

fin 12.00 }

Consommation d'oxygène : 9.350

Consommation pour 16.100 de platine : 5350 2193.38

Rapport 5.35 2193.38

4.50

Consommation de gaz d'éclairage pour 16.100

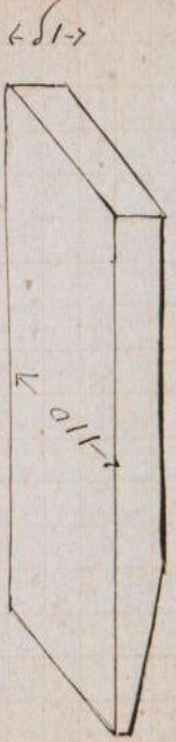
de platine : 162.66

Pression de l'oxygène 160 mm

Pression du gaz d'éclairage 30 mm et eau.

319.090 - 314.590 = 4.50 de gaz d'éclairage.

Poids du platine initial 15.041
Poids du métal 12.103
Dichroïs de fonte 0.472
Poids de platine 0.041
27.6669



4 - - - 320 - - -

de l'acier et. Sup. minier.

à refondre

Font. 1107.6. 23 Juin 1876.

1107.6.

3 Morceaux de l'oe 2066 8-898
2 Morceaux de l'oe 2065 5-399
Bord dans le creux. Font. 1107.6 5-644
Bord de la font. 2066 3-491

21.392

Alumage 10.55 } 0.40
Lin 11.35 }

Consommation d'oxygène 3.00

Consommation pour l'éclairage de platine $\frac{5000}{21.392} = 233.38$

Requart. $\frac{5000}{3600} = 1.38$

Consommation de gaz d'éclairage pour

l'éclairage de platine: 121.94

Premier de l'oxygène 175 de mercur

Premier du gaz d'éclairage 30 $\frac{1}{100}$ de l'eau.

Compteur à gaz: 323.380 - 314.740 = 8.60

Platine creusée — 13.498
Bord dans le creux — 6.465
Distributeur de gaz — 0.485
Bord de platine — 0.044
21.392

à refondre

Fond 408.6 309 min 1876.
 1078.6.
 Platine du bloc 407.6 } Dans
 1^{re} Etalage du bloc 404 } le creux
 1^{re} Etalage du bloc 406 }
 Basse creux — — — 8.768
23.329

alliage 10.33 } 39'
 Bain 10.52 }
 Lait 11.12 }

Consommation d'oxygène : 4.500^{mc}

Consommation par Kilogr de platine :
 $\frac{4.500}{23.329} = 192.89$

Rapport : $\frac{4.500}{3.110} = 1.41$

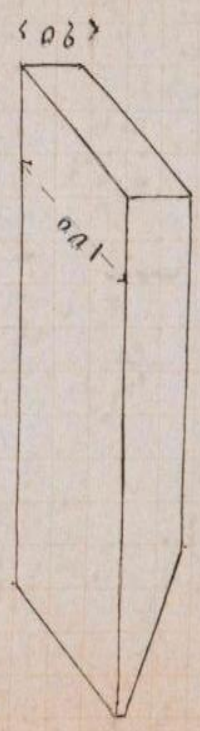
Consommation de gaz et d'éclairage par
 Kilogr de platine : 135.91

Pression de l'oxygène : 180 de mercure^{mm}

Pression du gaz et d'éclairage 39 d'eau.^{mm}

Compteur à gaz^{mc}
 397.790 - 324.610 = 5.110

Poids du platine creux — 16.732^g
 Poids du bloc le creux — 6.708
 Poids du platine — 6.371
 Poids du platine — 0.018
23.329



— — — 310 — — —

(Voir page 11031)

Fondi 11° 9 0' / juillet 1876

Barres comprises 7.103

Fondi 4° 4
 " 2° 7
 " 2° 65
 7.685
 8.281 } Dans le creuset
 2.042
 24.890

Alumina 10.594 } 36'
 Baire 10.455
 Sable 11.000

Consommation d'oxygène : 4.350^{me}
 Consommation par Kilog de platine

$$\frac{4350}{24.450} = 178.03$$

Proport: $\frac{4.35}{3.06} = 1.42$

Consommation de gaz d'éclairage par

Kilog de platine : 123.12

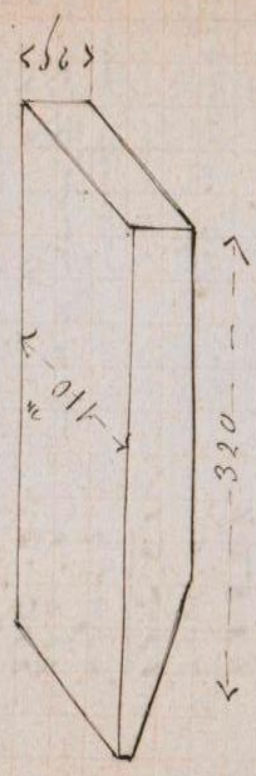
Quantité de l'oxygène 178^{mg} de mureur

Quantité de gaz d'éclairage 37^{mg} de son.

Compteur.

$$330.810 - 317.780 = 13.030^{me}$$

Poids du platine versé. K
 Resté dans le creuset. 22.141
 Perte de platine. 0.303
 Perte de platine. 0.362
 Perte de platine. 0.044
 24.850



(Voir page 1032)

Tout N° 10.6. 19 juillet 76 (Préparation)

Fin d'achat 9.42.49
L'ensemble de l'achat N° 3
Chapitre d'achat
Tout 4.09 d'achat
" 4.06
" 4.07
" 4.08
" 4.09
Règle de la dernière fabrication
Chapitre d'achat

6.644
0.066
1.684
0.916
0.472
0.188
0.371
0.562
0.231
2.000

13.291
0.362

12.889

Règle après la fin

Aliments 1.19 1.7
Fin 2.22

Consommation d'oxygène 4.800^m

Consommation pour Kiloy de platine:

4.800 : 12.489 = 349.15

Requiert $\frac{4.80}{4.66} = 1.00$

Consommation de gaz d'éclairage par

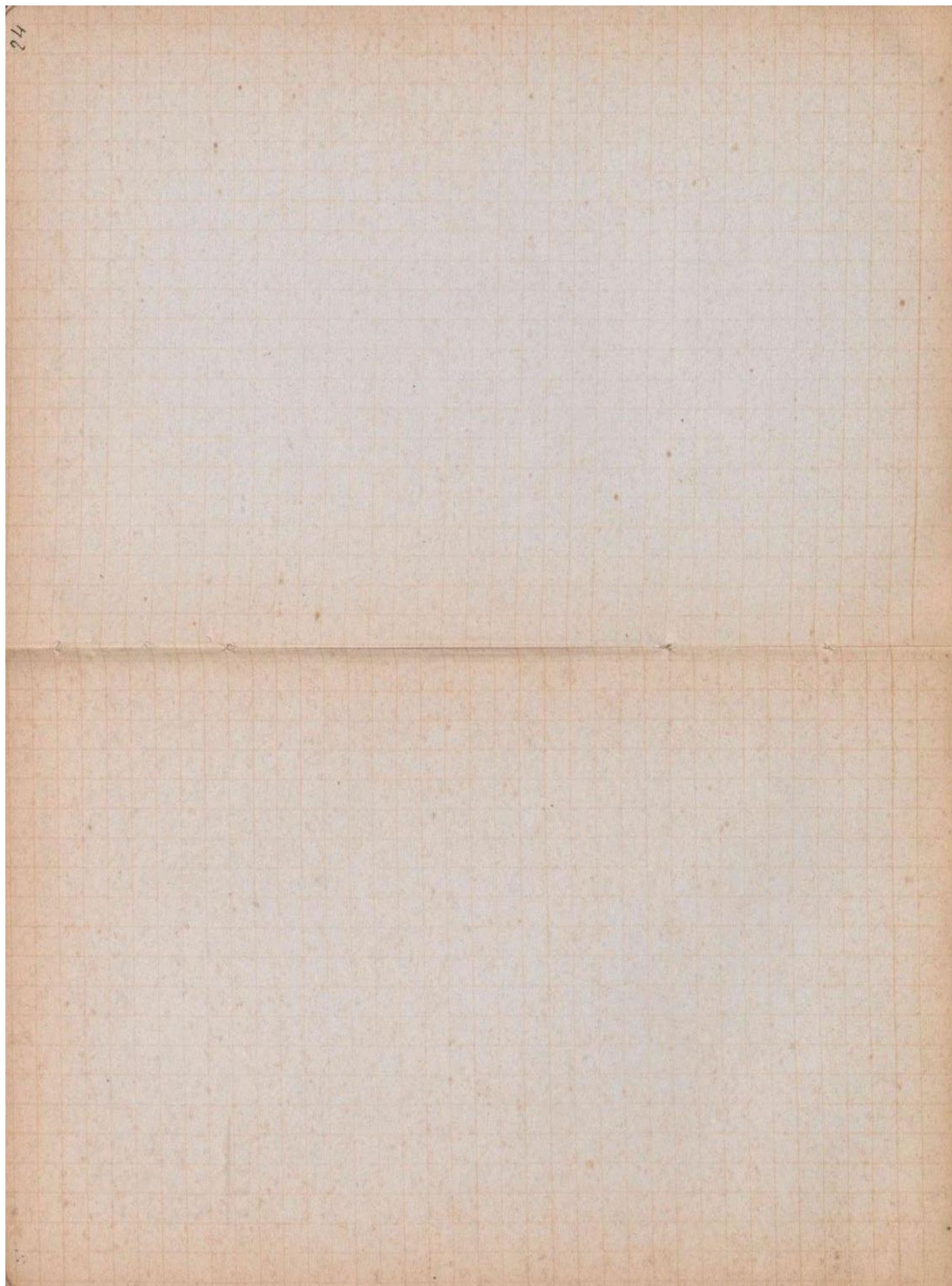
Kiloy de platine 346

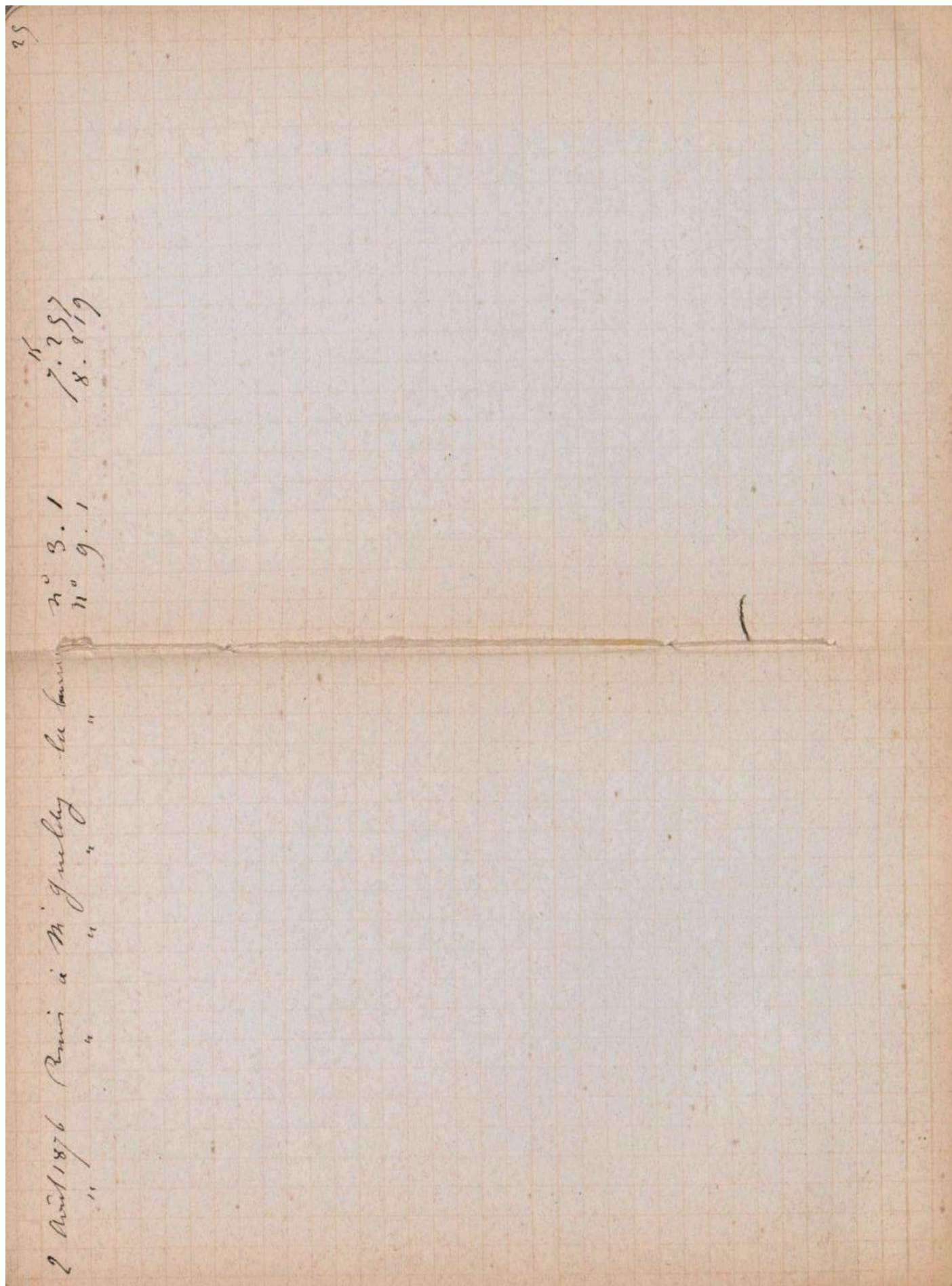
Compteur à gaz^m

335.580 - 331.190 = 4.390

Poids du platine conti
Règle d'achat
D'achat de fin
Règle de platine

12.889





25

7.257
8.819

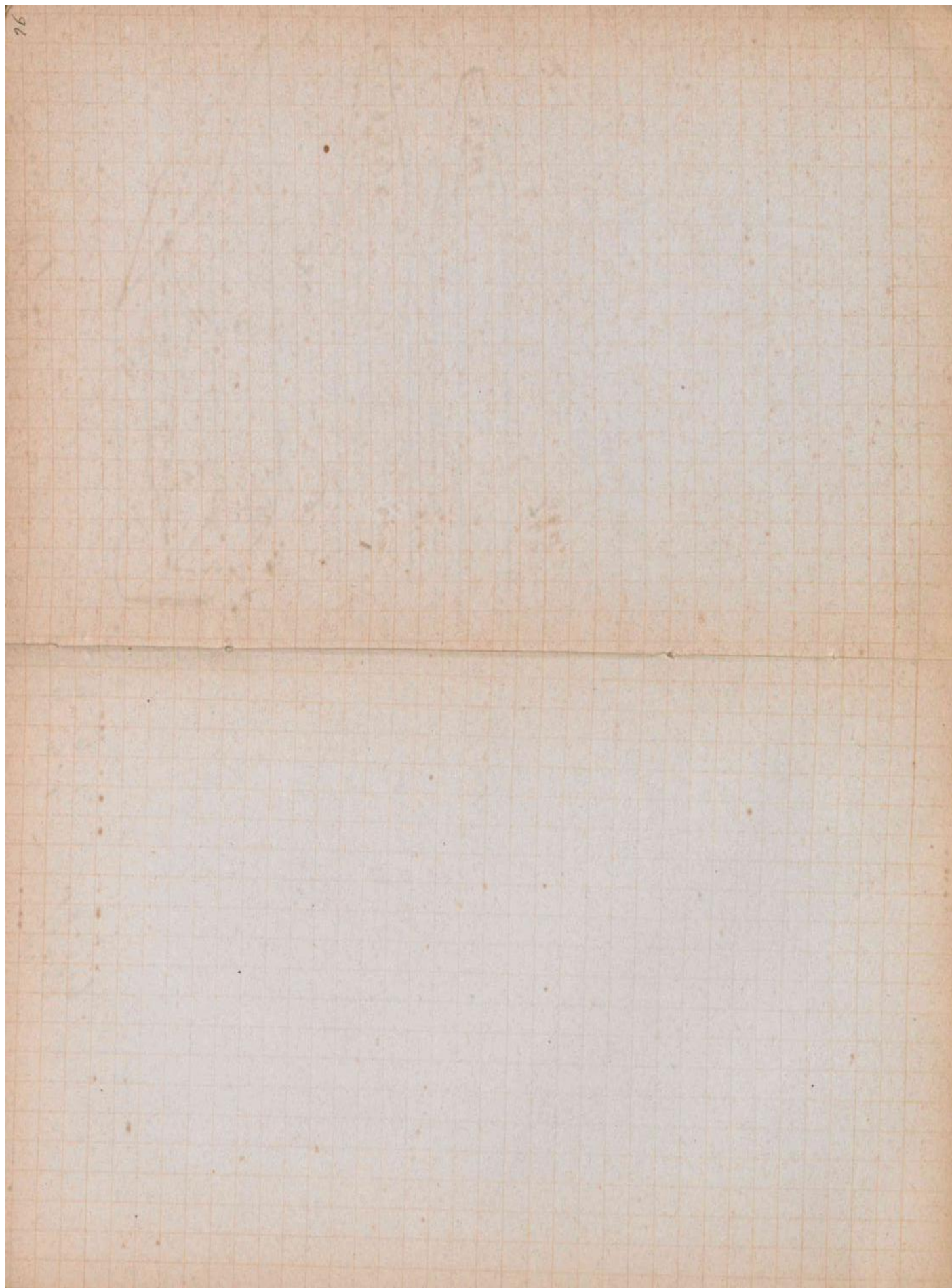
n° 3.1
n° 9.1

la bourse
"

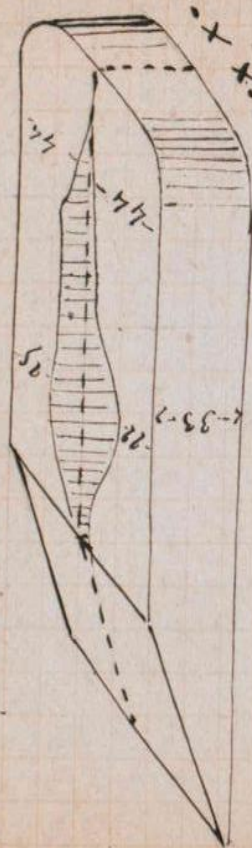
la guelley
"

"
"

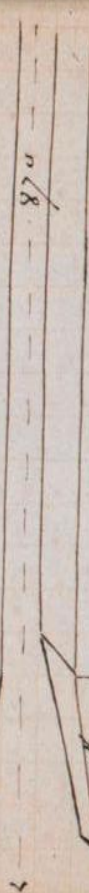
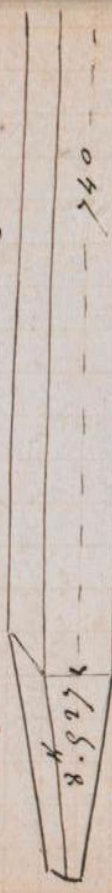
2 Août 1876
"



Bloc n° 72.6.



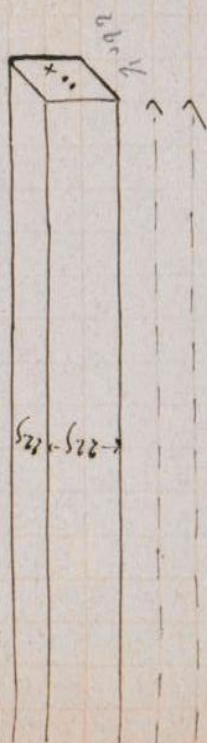
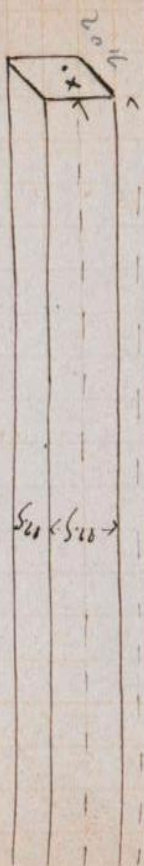
380

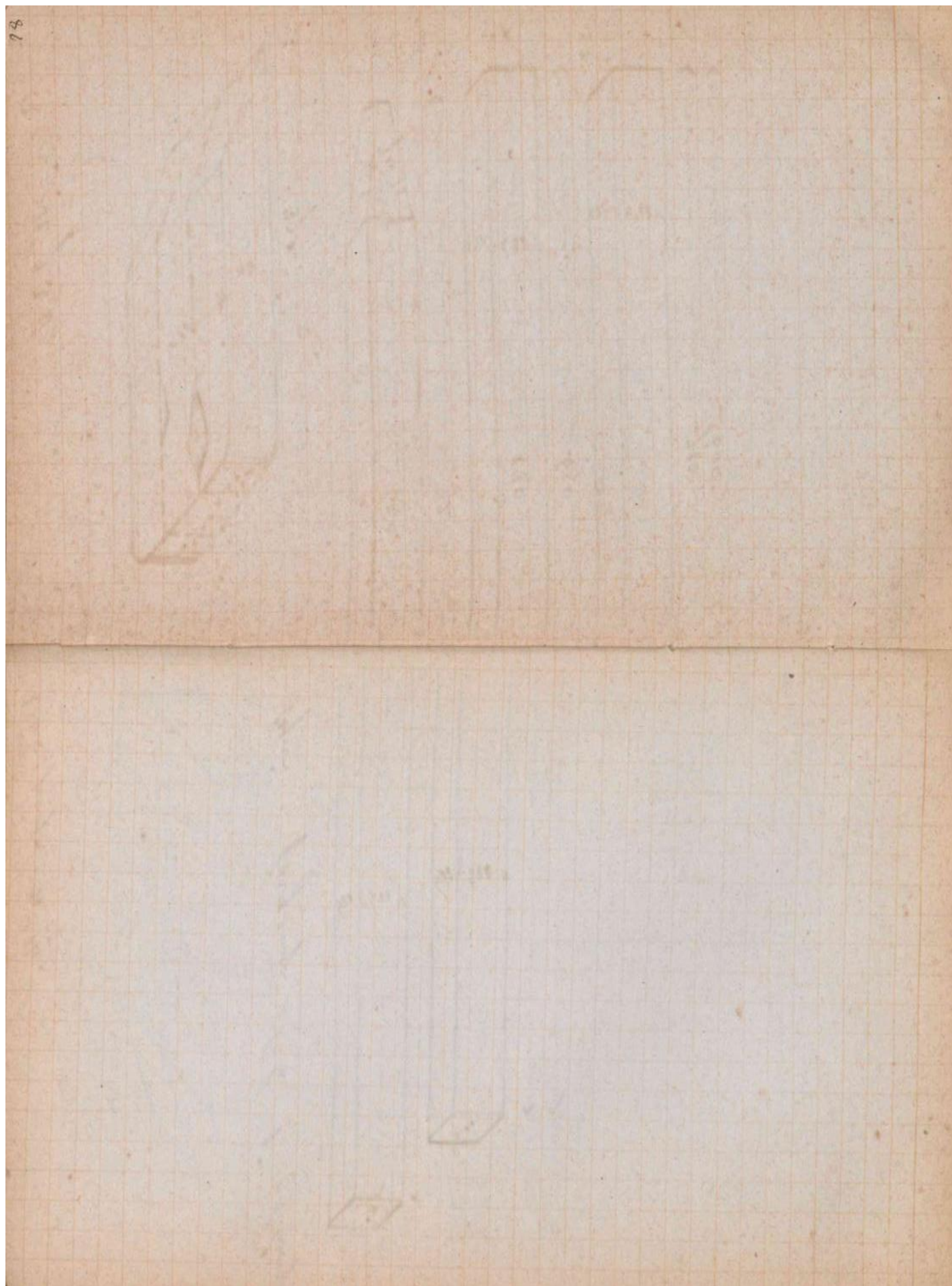


740
860

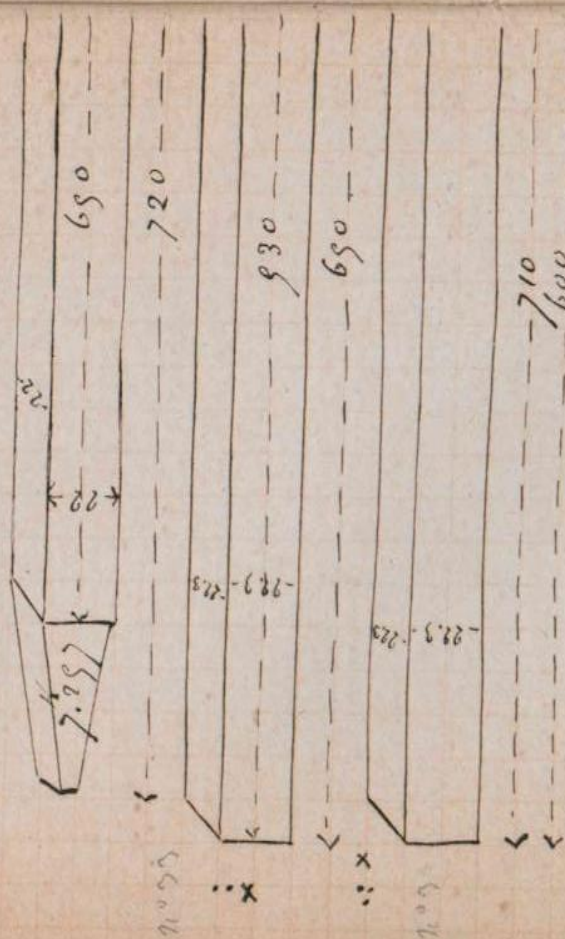
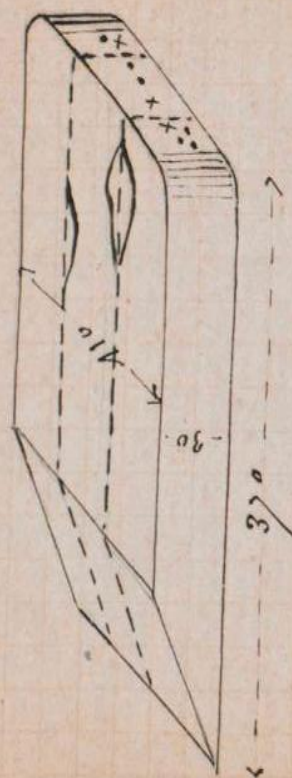
Doni page n° 14.

Après le forgeage et la 1^{re} calibrage

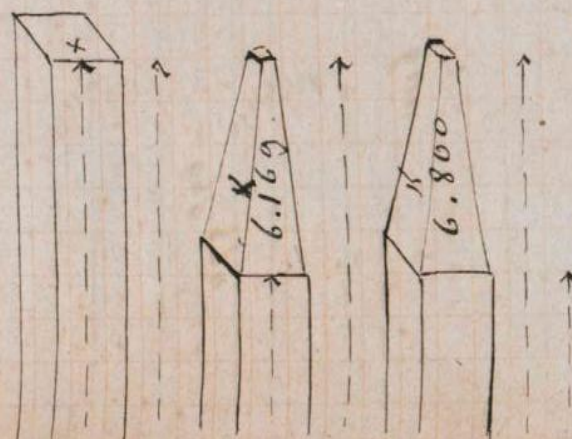




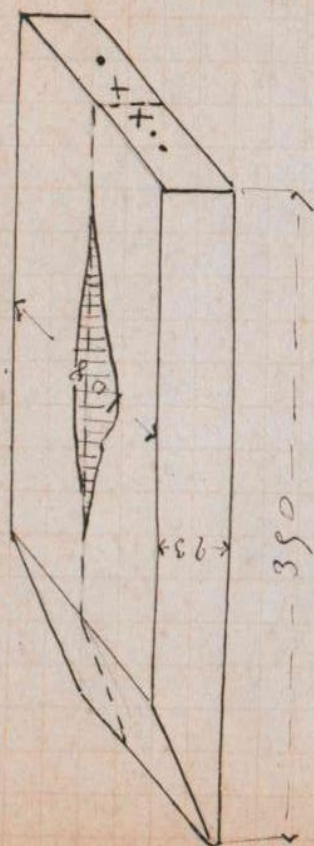
Bor n° 3.6.



Doni puy n° 18.

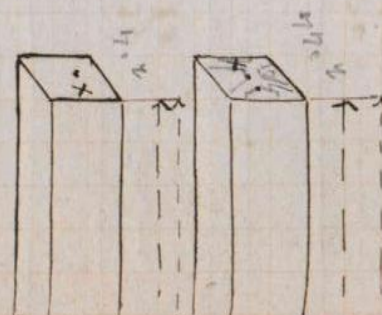
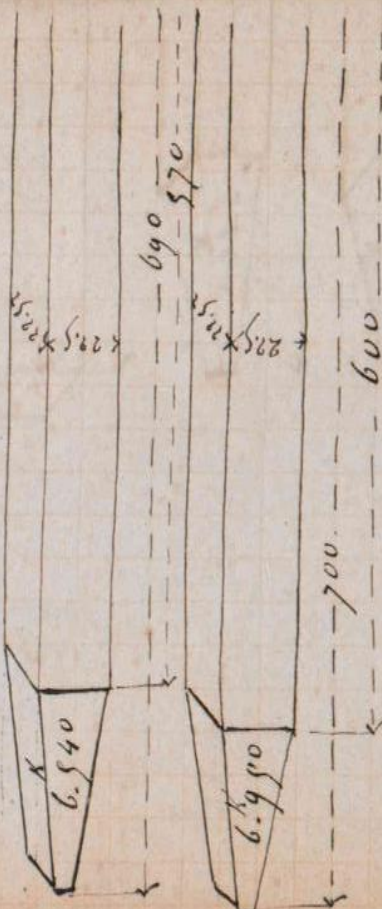


Blor n° 74.6.



Voir page n° 16.

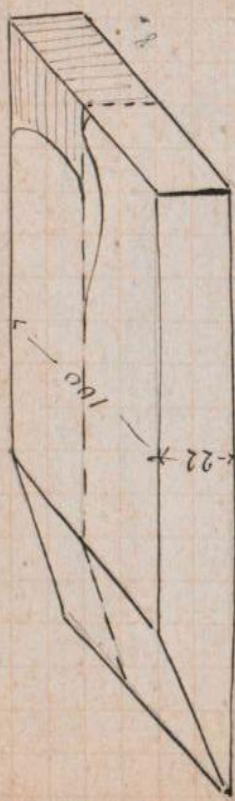
Après le forgeage et le 1^{er} calibrage.



Données du lingot



Blor n° 78.2.



← — — — 340 — — — →



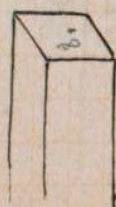
← — — — 635 — — — →
← — — — 520 — — — →



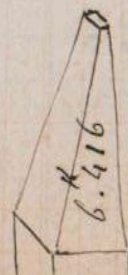
← — — — 670 — — — →
← — — — 540 — — — →

Doni page n° 21

Après le forgeage et le 1^{er} embilbrage.

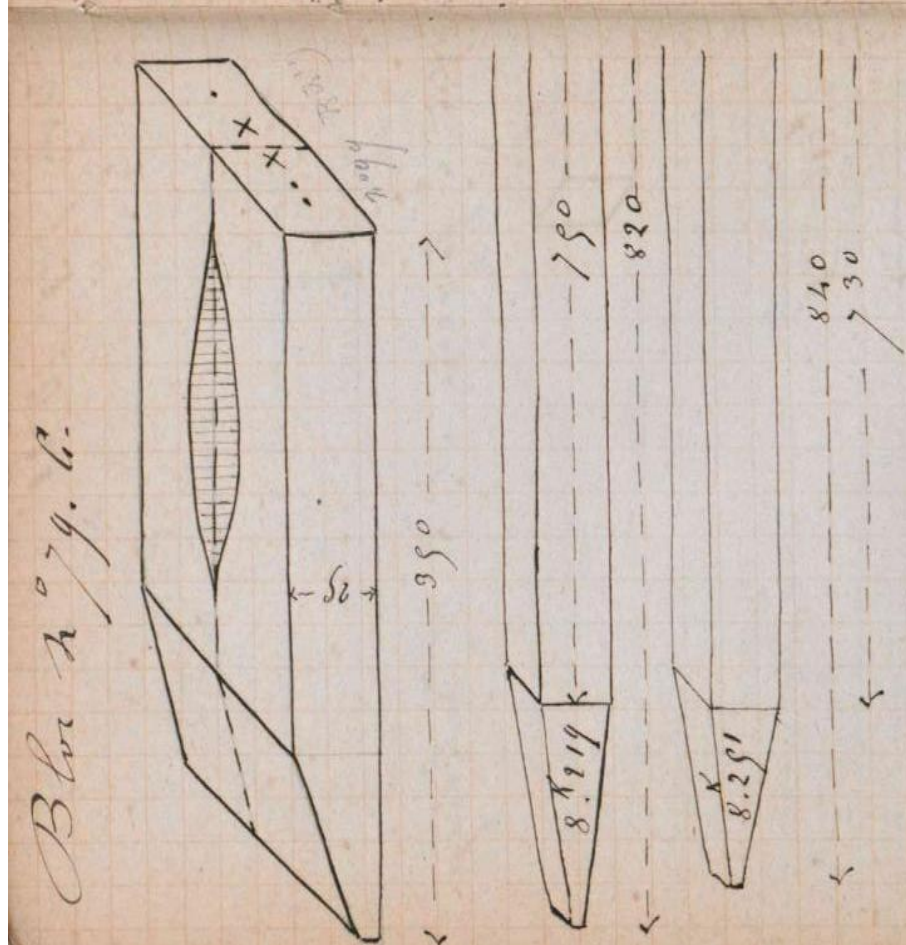


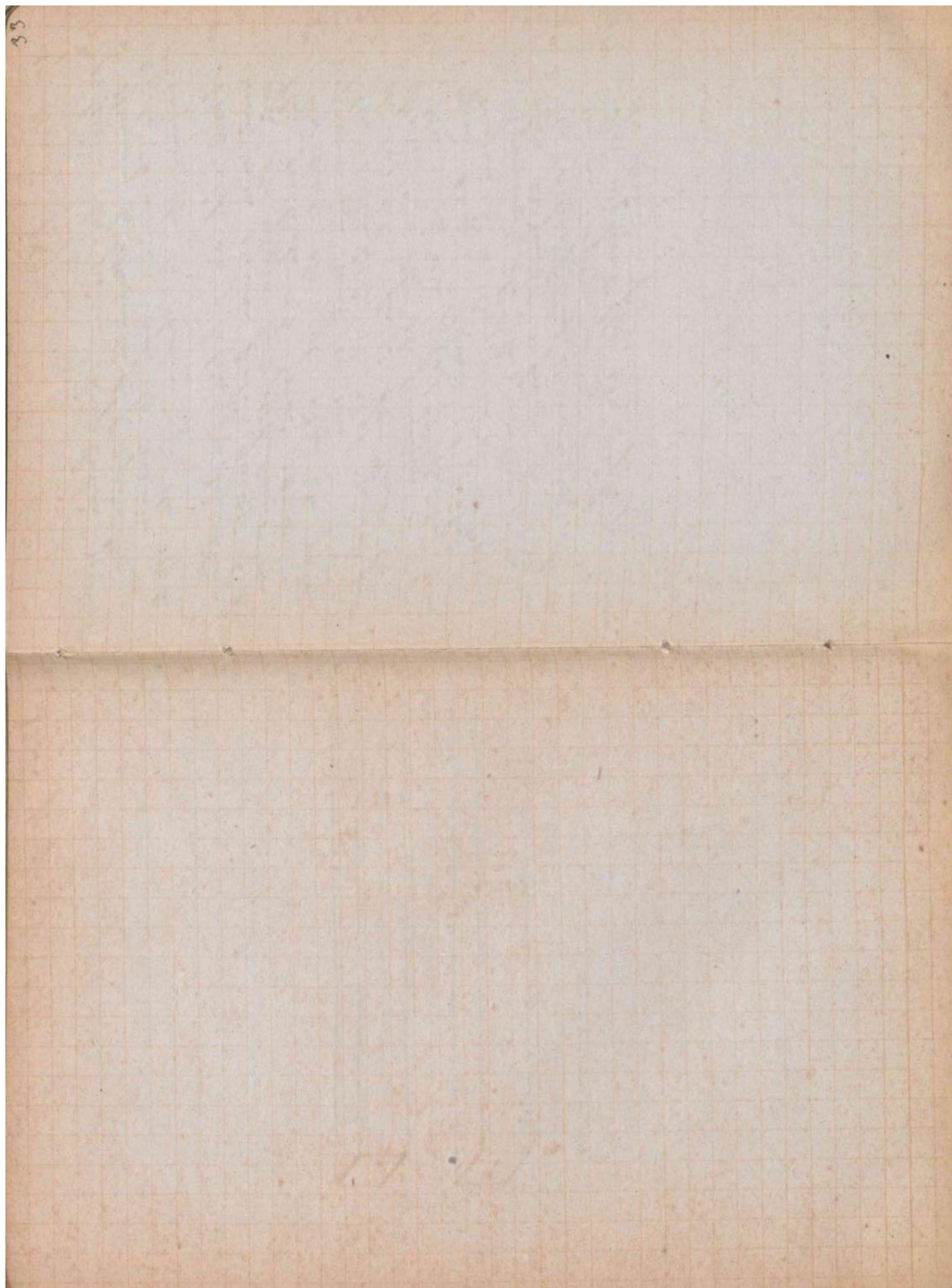
← — — — →



← — — — →

Blc n° 79.6.
 Vn' jupz n° 22.





17 April 1877.

Bortreau des pièces de platine remises
à Monsieur le Ministre de l'Agriculture
et du Commerce pour la Section
Française de la Commission des Nations

1^o Une règle en platin iridie, étirée
mais non encore polie, garnie de sa
vis et provient directement du
bloc coulé le 13 mai 1874 —
2^o Une bout de règle iridie de même
provenance, avec sa vis — — —
3^o Une échouillon de règle provient
de la même fonte et doit la
classer à côté de l'iridium — — —
4^o Une règle en platin iridie, remise
après trempage. Garnie et polie et
appartient à la longueur de 9 m. 10.

3° provenant de l'au mouton et
 d'une primitif repouche — — —
 4° Au c'chmatillon provenant de la
 même breu — — —
 5° Au c'chmatillon de regle provenant
 d'un dernier parti — — —

— — 3.480	Michi 4°4	South 4°31	13 Mar 1874
— — 0.308	Michi 4°18	" 4°31	"
— — 0.093	Michi 4°14 (21.104 à 16.90)	" 4°31	"
— — 3.103	Michi M	South 4°36	17 Mars 1874
— — 0.060	Michi Ech S	South 4°36	17 " "
— — 0.233		South 4°37	8 April 1874
7.2297		Marsyas	

0.308
0.093
0.060
0.233
0.714

28 Mai 1877

Remis à M^r Deligot.

927^{fr} de platine iridiée.

9 Juin

Régie de M^r Deligot - les
mises échouées.

Remis à M^r Deligot - les mises
échouées (320^{fr}).

14 Septembre remis de M^r Deligot - les
mises échouées (320^{fr}).

23 Juin Remis à M^r Deligot -
637^{fr} de platine iridiée.

19 Septembre échouées remis à

M^r Deligot.

23.44 platine Matthey

10.70 et l'Indium.

.6.44 Platine etu gros ble 2.01

10.44 Platine etu gros ble 2.02

20.00 Platine etu gros ble 2.03

72.2

3 Septembre 1877 Remis à

M^r Matthey 30 kilogram de

platine iridiée.

Platine iridiée contenu à la
front 4031

Copernic agglomérés -

" "

Platine ordinaire Matthey

Grosses regles d'argent

Contenu de la balance 203

Platine d'essai

7.978	}	K
2.177,8		
2.19,84		
6.390		
2.639	}	K
6.140		
1.849		
0,1164		
30.000		

21.848
0.1164
22.011
8.905

21.848
0.1164
22.011
8.905

83

Perles de platin.

13 Nov.

Mountain Jan 1874
13 Mar

Imbricaria Cha. 1 September 1876

11 1 D'Ambr 18
12 1 D'Ambr 18

4	12	18
	1	18

19 Mar 18

1 October

1. 4 2 4
0. 4 4 4

0.499
3.638

4. 4 60

0.648
1.628

1. 622
2. 879

3121

3.131

266.869

267.994

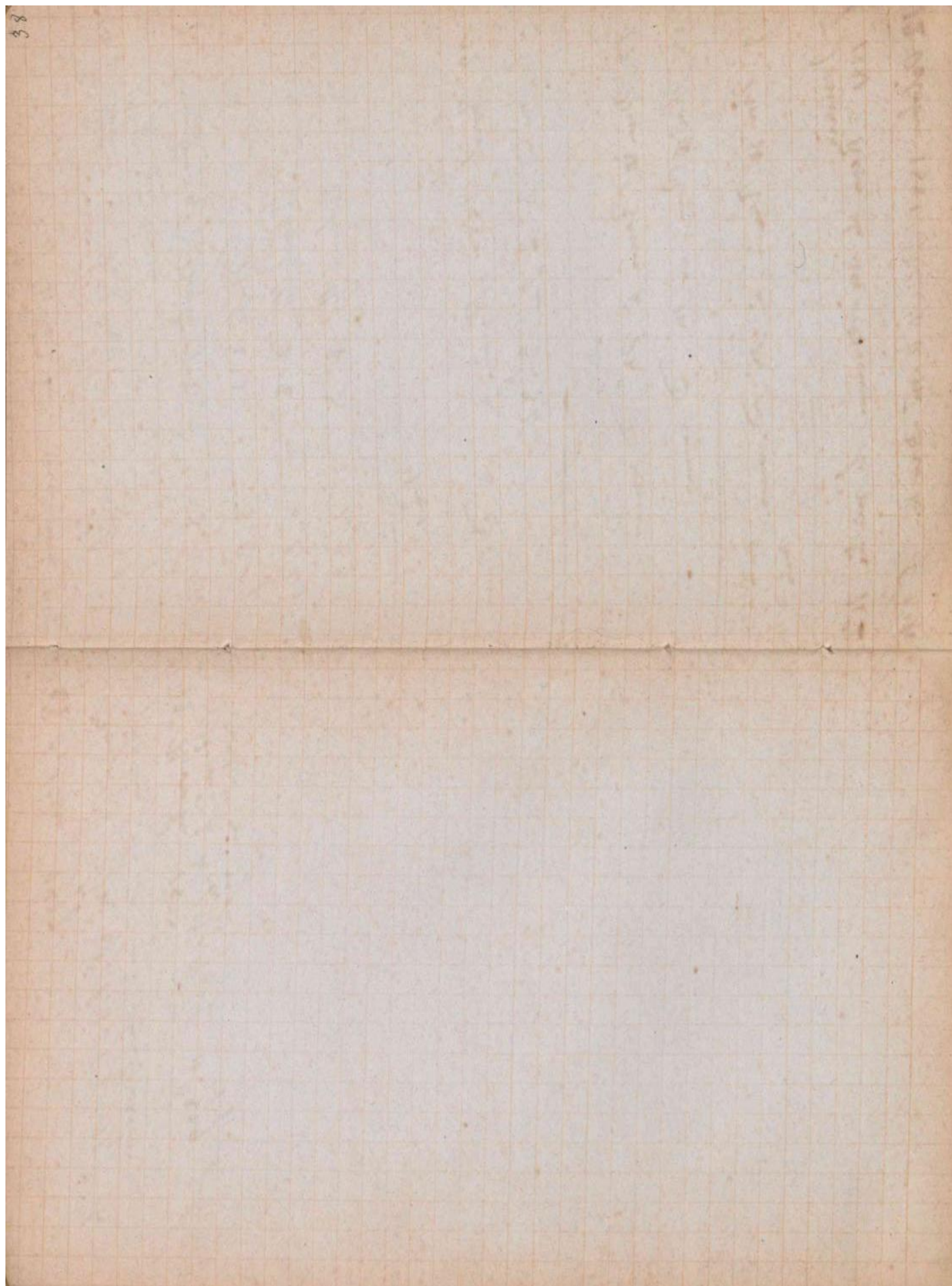
266. 863

1.429

22 October 1877.

Requis à M^{re} Deliquet - 11 Feb
Platin de la bouche de Borda -

12 November 1877
Remis à M^r Orléant-
invié en sept. 79



Michis en milieu pour		
14 Octobre 1879	Michis 201	K 3.989
9 Décembre 79	Michis 202	3.344
"	Michis 203	3.369
"	Echouéillon 202	0.449
"	Echouéillon 203	1.283
		K 12,030
12 Avril 1880	Remis à M ^r Dumes	
le michi 202	- 3.944	
12 Mars 80	Remis à M ^r Dumes	
18 Mars 80	Rem de M ^r Dumes	
19 Mars 80	Remis à M ^r Dumes	Michi 202 Michi 203
7 Janvier 1881	Rem de M ^r Dumes	le michi 202
12 Octobre 1881	Remis à M ^r Dumes	L'éc'h 202, signé par M ^r Tigeau
24 Février 1880	Remis à M ^r Tigeau	
Echouéillon 202 et 203		
Attention 49 x 2 = 30		
49 x 2 = 90		
	K 3.344	
	0.030	
	K 3.374	
1 Mars 1880		K 12.030
Reste au Conservateur:		3.374
		K 8.656
	K 0.197	
	" 0.197	
	K 0.095	
	0.091	
	K 0.184	
	61 - 87	

Investissement du 1 Mai 1880.		40
Platin orsternine Matthey	1.486	
Pridium	0.178	
Platin du bras 201 202 203	0.024	
Bras de platin du bras 201 202 203	0.160	
8 kilogrammes pour le bras	8.861	
(22) Ringe terminés	70.969	
Ors de rigne à terminer (2)	19.976	
Ors d'acier rigne à couper de long	3.332	
Bras forgés pour faire des rignes	97.039	
Platin à refondre	8.412	
"	9.748	
"	20.000	
"	6.800	
"	4.462	
"	9.848	
"	0.296	
24 Echantillons d'essai	1.092	
13 "	0.472	
13 Bras de rigne	0.118	
9 "	0.360	
10 Petits barreaux (Beugnard)	0.056	
Platin de rigne	0.063	
Petits barreaux de platin 0.177 + 0.011	0.219	
Echantillons pour essai de rigne	3.090	
Total	221.791	
Rente au Ministère rigne 1875	3.178	
" à M. Delafont	0.379	
Différence d'investissement du 1 Octobre 1881	225.308	
	225.031	
	267.994	
	22.011	
	249.983	
Investissement 1 Mai — 221.791		
Rente 2013 — 3.178		
M. Delafont — 0.379		
Platin en dehors des		
Consommations investies		
du 1 Octobre 1875 — 0.387		
Rente au Ministère — 7.197		
Pertes — 12.991		
Ors total	245.983	
Voir investissement précédent		
page 2142		
Ors total rente		
Rente à Matthey	267.994	
	22.011	
	249.983	
1.848		
- 8.861		
70.969		
22.908		
97.039		
94.766		
- 2.350		
3.090		
221.791		

1 Mai 1880

Quantité de la petite caisse.

0.380	Echantillons de Ni Sigeau
0.264	"
0.142	Arges de platine
0.298	Echantillons nickel provision
0.052	"
0.056	Platine iridiée pure
0.179	Platine pure
0.094	Fil de platine
0.270	Echantillons de platine
0.108	Deuille de platine
0.264	Platine de la collection D'Orville
0.861	Platine de la righe 403
1.904	Arges de platine
10.037	(38) Nickel provision

14.870

Relevé de la Comptabilité Communale

Encre	1864	L'union	6.850	1871	Moulthuy	0.785
Encre	1864	"	"	1871	Daille	275.000
				1872	Poste	1.350
				1872	"	0.808
				1872	"	0.937
				1872	"	0.656
				1873	"	1.212
				1873	Gueling	1.904
				1873	Chapman	0.100
				1873	Boule de Boute	0.800
					Régie du Brail	3.546
					Montain de rurs	293.099
						293.029
						21.194
						17.031

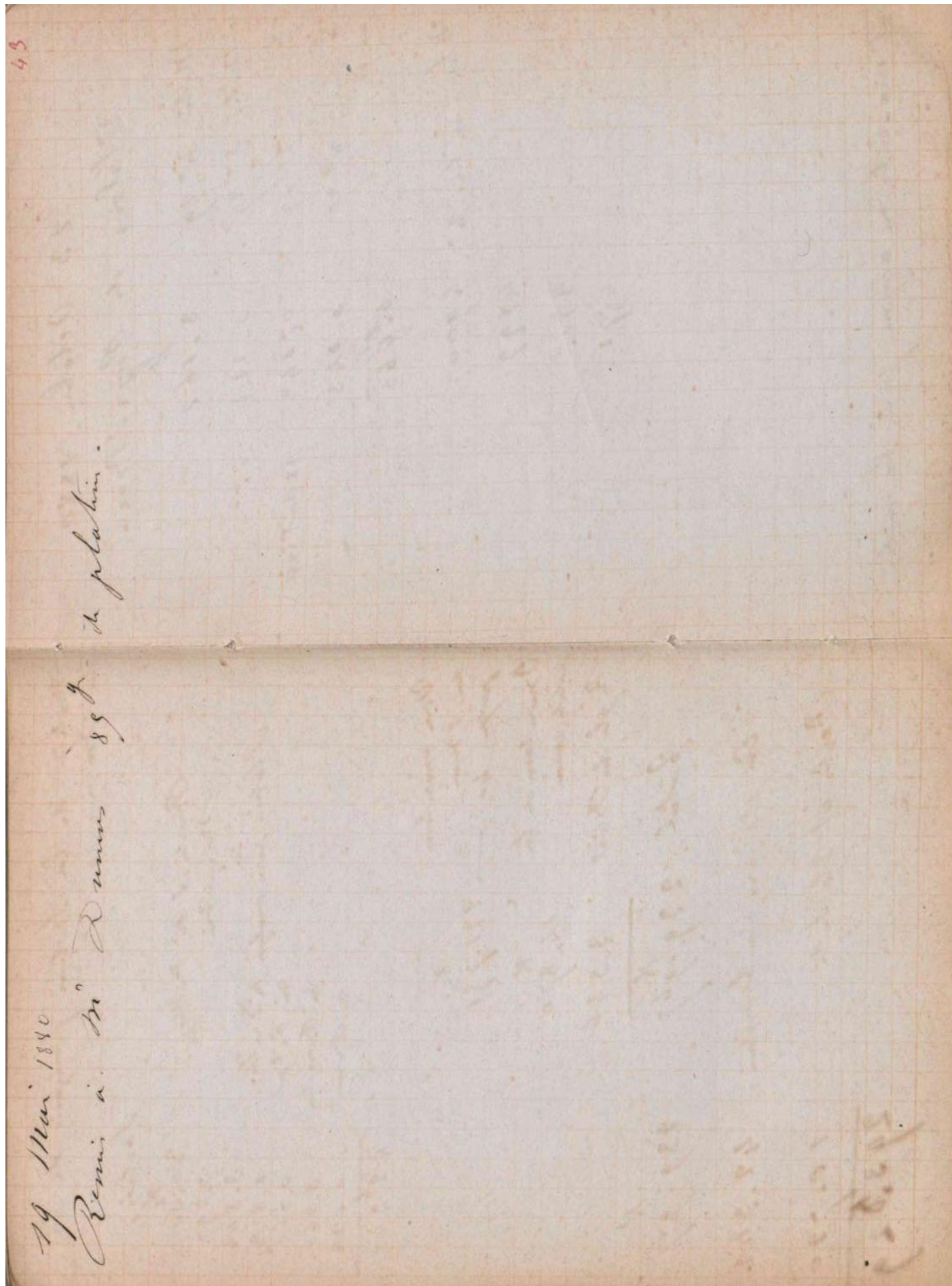
diff - 17.031
 Bon Sceau du 26 Avril 1880
 page 49

Matin de la Section française de la du Brail.

Brail à M. Moulthuy	30.000
Moulthuy	7.997
Brail pour M. Moulthuy	3.344
Brail pour M. Moulthuy	0.875
Brail pour M. Moulthuy	0.766
Brail pour M. Moulthuy	0.040
Brail pour M. Moulthuy	0.022
	42.342

Voir montain
 du 1 mai
 page 40 — 221.781
 Montain de la
 petit coin
 14.870
 Régie du Brail 3.346
 Total 239.967

En dehors du Brail 42.342
 Parti et-ohéti 10.790
 293.829



43

19 Mai 1880

Remi à M^r Dumas

89^e de platin.

23 Octobre 1880

Chilons de Pays. Bas.

Midi n° 19	3,162	
Midi n° 27	3,212	
Chilons n° 19	0,043	18 Août 1881
Chilons n° 27	0,043	" "
ou 96"	<u>6,460</u>	

Phenanthro n° 4900

	4899	
+ 0.29	4970	- 4896
+ 0.30	4971	

22 Août 1880
Jeux
+ 0.22
+ 0.21
+ 0.22

Deux botes en acajou pour les mitres.

22 Février 1881

Renvi à 48.268 à M^r Mulhuy
d'après la lettre du ministre du
19 Février 1881.

Mercr. 12 Octobre

Renvi à M^r Broch.

Echantillon I 202 Mulhuy — 48 f —

Echantillon Gros bleu
michi n° 2 — 48 f —

Poids de l'ensemble du Baïl :

3.346

3.346 x 900 = 3011.40

Différence à solder

2988.60
6000.00

17 Octobre 1881

Renvi à M^r d'Arango
pour le Baïl.

Michi n° 9 — 3,306

Boisson n° 6 — 0,045

3,351

Mme bœuf accoué

Cherminette n° 20 9786

Cherminette n° 20 9787

Michi n° 9 pour l'Empire du Baïl

H. Figen. H. Brue. Antonio de
Arango.

26 Avril 1882

Remis au Ministre de Commerce
le miki Matthey I 4 02
P = 3,344 pour
le Comité International.

Platin Matthey

46

Petit Vain Inventaire du 1 Avril 1881

K	Echantillon de m. Tigeau
- 0,580	"
- 0,464	"
- 0,142	Arges de platine (Echantillon)
X 1,339	Arges de platine
- 0,032	Echantillon miki provision.
- 0,298	"
- 0,096	Platin iericki pur.
- 0,179	Platin pur
- 0,099	Fil de platine
- 0,270	Echantillon de plat.
- 0,108	Douille de platine
- 0,861	Platin de la rigt. 1883 Remis à
10,037	Miki provision M. Matthey
- 0,117	Douille unique 16 Novembre 82

14,598
0,861
13,737

1 Avril 1881 -	Relevé de la Comptabilité	
Enché		
1869	Livraison de m. Gortaud	6.850
"	"	0.785
1871	Reçu de m. Muelthuy	27.000
1872	Autonomie 2671 m. Gortaud	0.808
1872	"	0.937
1872	"	0.636
1873	"	1.213
1873	"	1.504
1873	"	0.100
1873	"	0.210
Reçu de l'Observatoire	Compt. de Boule	0.500
Reçu du Gouvernement de Brail	Quelby	3.346
(Augmentation de 1.023)		0.117
		292.006
1 Avril 1881	Encaissement de Boule	14.598
Platin de livraison Muelthuy		1.486
Platin	"	0.178
Boule 201 - 202 - 203		0.024
Port de platin du gros Boule		0.160
8 Cylindres pour kilogrammes		8.861
19 Rigs terminés		61.211
16 Rigs à terminer		22.908
8 Boîtes forgées pour rigs à terminer		37.039
Platin à refondre		9.307
37 Boîtes coupés avec rigs		1.426
42 Boîtes de rigs		0.478
10 Boîtes de rigs		0.096
Platin utilisé		0.062
Boîtes de platin		0.217
Echantillon d'essai de poli		2.928
Rigs de Brail		3.346
Total de l'année		184.692

Matières de la Section Française de la Commission de m. Muelthuy	
3 Octobre 1877	Reçu à m. Muelthuy
17 Avril 1877	Reçu au Ministère de l'Apprentissage pour la Commission Internationale
12 Avril 1880	Reçu au Ministère pour la Commission Internationale
22 Juin 1880	id. 113 id. — { 19 Avril 1880 3.344
23 Octobre 1880	Reçu de deux échantillons pour les Pays. Nos 1880 178
22 Février 1881	Reçu à m. Muelthuy
et après la lettre du Ministère du 19 Février 1881	
Platin reçu à m. Deville	45.260
" à m. Delagat	1.444
" à m. Bouché	0.976
" à m. Ferry	0.040
" à m. Duran	0.022
19 Mars 1880	
Total des ventes	98.166
Partis et déchet	184.692
	282.858
	9.148
	292.006
	R
	282.858
	10.171
	993.089
Compt. de m. Delagat	
766	
7910	
976	

12 October 1881

Renné à M^r Bruch

Rechnungen der miete 402

— 45²

17 October 1881

Renné à M^r D'Arange

Miete n^o 9 et

Rechnen 406

3,381

3,396

67

de la Section Française de la Communion
du Maître

Darbin.

292,006

Anties on 1 April
1881

1884

12 October. Remis à M. Borch
l'ouvrage. Une des mites

0, 0 45

3.351

101,962

101,962

181.296

187.101

282,8 1/2

6

1

2

989.818

67059

0, 0 45

2421

1500

1. 962

1.296

$$\frac{2,858}{1}$$

9. 148

0 K p o b

2.

11

9000

$$2 \int_0^1 (1-x) dx$$

1/10

3.029

1 Mai 1882

Entrées.

14 Octobre 1879	Mitre n°1	—	3.585
9 Décembre 1879	Mitre n°2	—	3.344
"	Mitre n°3	—	3.369
"	Echantillon n°2		0.449
"	Echantillon n°3		1.283
			1.732
1730			
			<u>12.030</u>

Provenance 1 Mai 1882

Mitre n°1	3.585
Mitre n°3	3.369
Echantillon n°2	0.284
Echantillon n°3	1.170
	<u>8.408</u>

Remarque sur la fabrication de 3 kil en platine
Gros massifs de platine des poids de

mitra pour.

Sorties

19 Mai 1880
Remise à M. Dumas
Echantillon Mitre n°2 — 0.093
" Mitre n°3 — 0.091
" — 0.184

12 Octobre 1881
Remise à M. Bouché
Le Pénin du mitre n°2 — 0.048

26 Avril 1882
Remise au Ministère pour
Le Comite de Mitre I n°2 — 3.344

Jeune du 5 Mai 1882 page 83

	3.576
	<u>8.408</u>
	<u>11.984</u>
	0.046
	<u>12.030</u>

Batal de sorties

Echantillon et parti —

(Faction Française 1877 page 110)

1.700	
<u>3.300</u>	
	3.35 x 1900 = 6355
	6355 par mitre

Platin Matthey

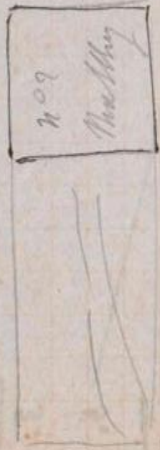
1 Noembre 1882.

Rendu à M^r Pélissier.

9th de platin de la régle

Matthey n° 3.

Mic. Matthey n° 2



reste en
échantillon
de 19^m.

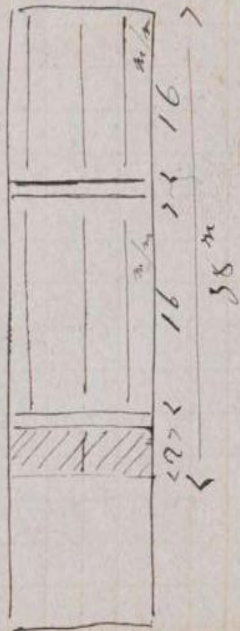
← 16 →

Mic. Matthey n° 3



Reste en échantillon
de 38^m.

Detail de l'échantillon
de 38^m de longueur



Il reste en échantillon de la
même régle, échantillon n° 3 de
l'échantillon de 38^m.

16 Novembre 1882

Renvi à M. Mathy d'après
la lettre Ministérielle du
80 Kilogrammes de platine.

8 Barres de platine iridié	R	87.039
3 " " "		8.412
Miche du Brind		3.346
Platine iridié ancien		10.913
" "		0.290
Total		<u>80.000</u>

Inventory du 16 Novembre 1882
Total des entrées 292.06
Reste de
platine 101.296

52

Barre n° 92	R	8.460
n° 3 - n° 33		12.971
n° 2 - n° 3		15.067
n° 6		8.248
n° 8. n° 8..		12.293
	R	87.039

Platine à refondre		8.412
"		1.097
	R	9.897

Miche du Brind		3.346
Platine du mètre n° 3		3.346
Platine de lairissier		0.861
Mathy		0.009
6 cylindres pour Kiloy		6.694
Barres de platine		0.217
Echantillon de platine		2.327

(Platine à 900°)		80.000
Total		<u>80.000</u>

Sorties au 1 ^{er}		101.562
Mai 1882		
Renvi à M. Mathy		80.000
		181.562
		101.296
Total des sorties		<u>282.858</u>
Perles et déchets		9.748
		<u>292.606</u>
Tout -		282.858
		10.171
		<u>293.029</u>

Inventaire du 10 Février 1886

	voir page n° 46.	
Inventaire de l'aillet	15.737	
Platine des liasses Mathéy	1.477.	
Platine	0.178	
Blanc n° 1. n° 2 et n° 3	0.024	
Reste de platine des gros blocs	0.160	
2 Syllabes pour Kilogrammes	2.167	
18 Règles terminées	28.111	
6 Règles à terminer	22.908	
35 Liasses corrigées aux règles	1.336	
22 Bords de mètre	0.478	
10 Barreau des Essai de n° Bequerel	0.086	
Platine n° 1	0.063	
Liasses {	0.388	
	0.013	
	<u>101.296</u>	

Sorties	Kil
Sorties au 16 novembre 1882	
	181.962
	<u>101.296</u>
Total des sorties	282.858
Rechts et décrets	9.148
	<u>292.006</u>
	282.858
	<u>10.148</u>
	293.006

12 Novembre 1886

Régie de Breteuil le
marché 2026 du gros

blanc, 3,209 } 1,034

10 Mars 1877 3.825

Remis au Bureau International
 le 29 Février 1887, trois
 mètres en gelatine du gros bloc:
 Mitre n°1 3.250
 Mitre n°3 3.246
 Mitre n°12 3.209
 Total 9.705

n° alliage de 1874.

10 Mai 1887.

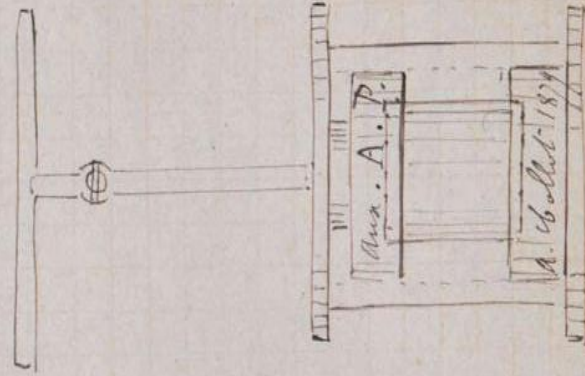
Pièces de platine indiquées versées à
la section française pour le Bureau
International.

1 ^o Une règle	8.345	N ^o 6
deux montures de la même		
origine de cette règle	67.8	
	182	
	9.7	
	295.2	
2 ^o Une boîte de règle	12.5	
Une clef pour forer la		
boîte	14.1	
	4.1	
	145.1	
	Total	8.824.8

Platine versée	8.824.8
Quantité pour Bureau	8.328.9
Pertes pour Analyses	143.7
	Total
	7.297

13 Avril 1887.

Reçu de M. Henri Moisson
2 Kilos cylindriques en platine,
marqués (Aux. A. P.)
A. Collat. 1879.



1887.

Rem de M. Las par
l'intermédiaire de M. G.
Matthey, les deux poids
de platine, à bonbon.

L. K. G. - L. K. D.

(Voir la lettre de M. Las
du 27 juin 1887.)

(Procès-Verbal de la séance
du 6 Décembre 1887.)

Compte Matthey.

Rendu.

3 Septembre 1877	—	30.000
22 Février 1881	—	48.269 X
16 Novembre 1889	—	80.000 XX
		158.269

X Règlement de la facture de
fabrication, des premiers
6 Kilos en métaux purs et
de 3 mètres id.

XX Après le règlement complet.
du montant du gros bloc.
M. Matthey a reçu en son
80 K de platine. on
 $80 \times 920 = 72000$

1888.

21 Février 1888

Reçu de M^r Deligot.

114^{fr} de platin.

31 octobre 1888.

Remis à M^r Matthey

le platine suivant :

Platine iridiée pure 23 Kilogr à

Platine iridiée purorout
du gros bloc 87.900 à

P. Matthey

Déchet de mètre 19.082 4.267

Déchet de Kilogr 3.918 2.236

23.000

Platine du gros bloc.

3 mètre provision 10.037

1 Masse pure Kilogr 1.080

4 mètre non terminée 13.901

Platine divers 0.482

27.900

Signal →

BIB CNAM
RESERVE

27600
24790
92390

72.480
1100
4896000
22480
27.976.000

27.493
900
99

5

—

500

31 October 1888.

Remis à M^r Matthey
le platine suivant:

Platine iridiée pure	23 Kilogr à	1200 \$	27600 \$
Platine iridiée purumant	87.900 à	900 —	94790
du gros bloc		Total	92390 \$

P. Matthey

Déchet de mithr	19.082	40967
Déchet de Kilogr	3.918	20236
	<u>23.000</u>	

Platine au gros bloc.

3 mithr purumant	10.037
1 Masse pure Kilogr	1.080
4 mithr pure purumant	13.901
Platine divers	0.482
	<u>27.900</u>

Signat —→

19 juillet. 1889.

Rens au Pavillon de
Brestail.

Cémoi :

1874 - 1°1	Tijam ... n°1..	m/m
1874 - 1°1	de l'égouttière n°1 Tijam n°1	14 m/m
1874 - 1°3	... n°1	10 m/m
1874 - 1°12	... n°12	14 m/m
1874 - 1°12	... n°12	13 m/m
1874 - 1°13	... n°13'	14 m/m
1874 - 1°13	... n°13"	14

On section française 1878 page 56 60
1878-1879 page 52

Pour le mètre 1°1
(Belgique)

Dans le mètre 1°3
n°2 bloc de 190 R. Brestail
Echelle de l'égouttière n°1 Brestail
de l'égouttière n°1 Brestail
1874-1875
Pour le mètre 1°12
Etabl. des Etats d'Amérique

296

888 Pour le mètre 1°13
(de Brestail.)

384

13 octobre 1889.

Reçu du Directeur du Bureau

International des Droits et Mœurs

à Paris et à l'étranger K.11.

—

Platine remis à M. Mathy

le 17 Mars 1890.

Platine mitre à bouts 1.696

Platine mitre à bouts 1.80

Platine internationale 1.208

3.000

1.696
2.096
3.792

Remis à M. Mathy

le 27 Juin 1890.

288 g de platine et gros
bton. pour solde de tout
compte.

Solde de la remise au chemin de
fer: 1 Juillet 1890

En Juin et Juillet 1891.

Remis à M. B. pour direction du

Bureau International des mœurs

mitre: Mitral de 1874.

Mitre n° 6

Mitre n° 8

Mitre n° 10

Mitre n° 11

Mitre n° 13

Mitre n° 16

Mitre n° 17

Mitre n° 22

Mitre n° 24

Mitre n° 25

Mitre n° 28

Batal 11 mitre

BIB CNAM
RESERVE

27 juillet 1892
Cémoins remis à Breteuil.

(Métal de 1874)

Métal 206	206 B	1
208	208 A 10 8 B 11 ^{m/m}	2
2010	2010 A 20 10 B	2
2011	2011 A 20	1
2015	2015 A 20 15 B	2
2016	2016 B	1
2017	2017 A 20 17 B	2
2022	2022 A 20 22 B	2
2024	2024 A 20 24 A - 12 ^{m/m}	2
2028	2028 B	1

Droits total 689 ^{gr} — 16

7 Août remis à la commission 689 ^{gr}
25 A - 25 A 88

Remis change Cémoins de métal à breteuil.
1 A - 1 B 4 A - 4 B
2 A - 2 B 5 A - 5 B
3 A - 3 B 6 A - 6 B
637 ^{gr}

Inventaire du 1^{er} Janvier
 Echantillons de M^r Figeau
 Orge de platine (200g) 0.580
 Orge de platine (Echantillon) 0.300
 Echantillons mètres provisoires 1.354
 Platine mètres provisoires 0.142
 Platine mètres provisoires 0.032
 Platine mètres provisoires 0.248
 Platine mètres provisoires 0.096
 Platine mètres provisoires 0.117
 Platine mètres provisoires 0.099
 Echantillons de platine 0.270
 Densité de platine 0.108
 Densité 0.117
 Densité 0.132

Platine livraison Muthuy - 1.477
 Agitation - - - 0.138
 Agitation - - - 1.087
 Barreau de M^r Bagnard - 0.036
 Echantillons d'acier - 0.422
 Echantillons d'acier - 0.610
 Echantillons d'acier - 0.024
 Echantillons d'acier - 1.250

Rest. 7 Mithu sur tal de
 1874. 3.30

Total des autres 293.099
 8.772
 1.359
 2.413
 Total - 10,998

1899. Platine remis à M^r Muthuy
 63

3 Septembre 1877 - 30.000
 22 Janvier 1881 - 45.265
 16 Novembre 1882 - 80.000
 31 Octobre 1888 - 27.500
 17 Mai 1890 - 1.208
 27 Juin 1890 - 0.288
 184.261 184.261

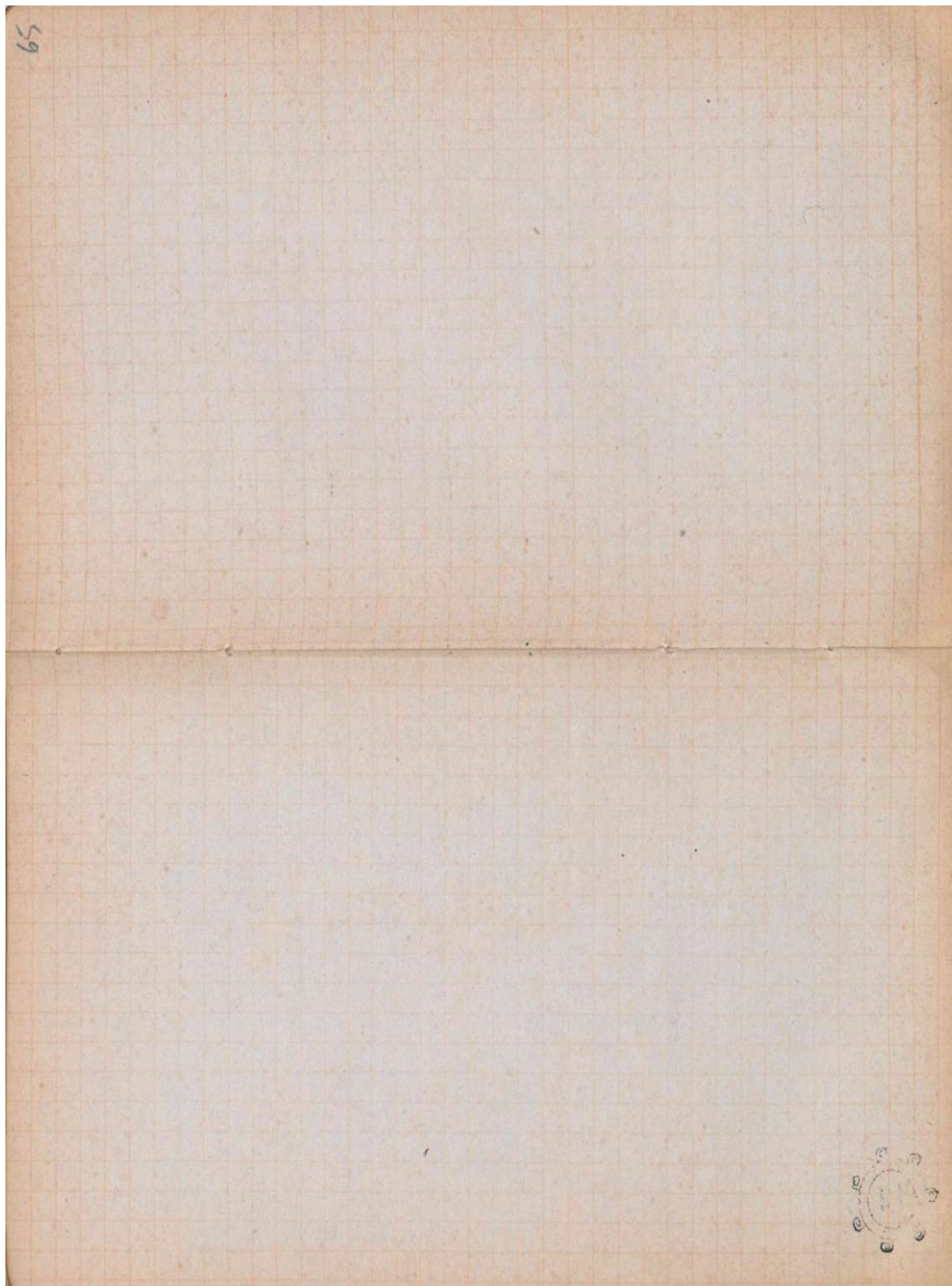
23 Octobre 1880
 Remise des étalons
 Days Bros - 6.460
 17 Octobre 1881
 Mithu de Brial - 3.391

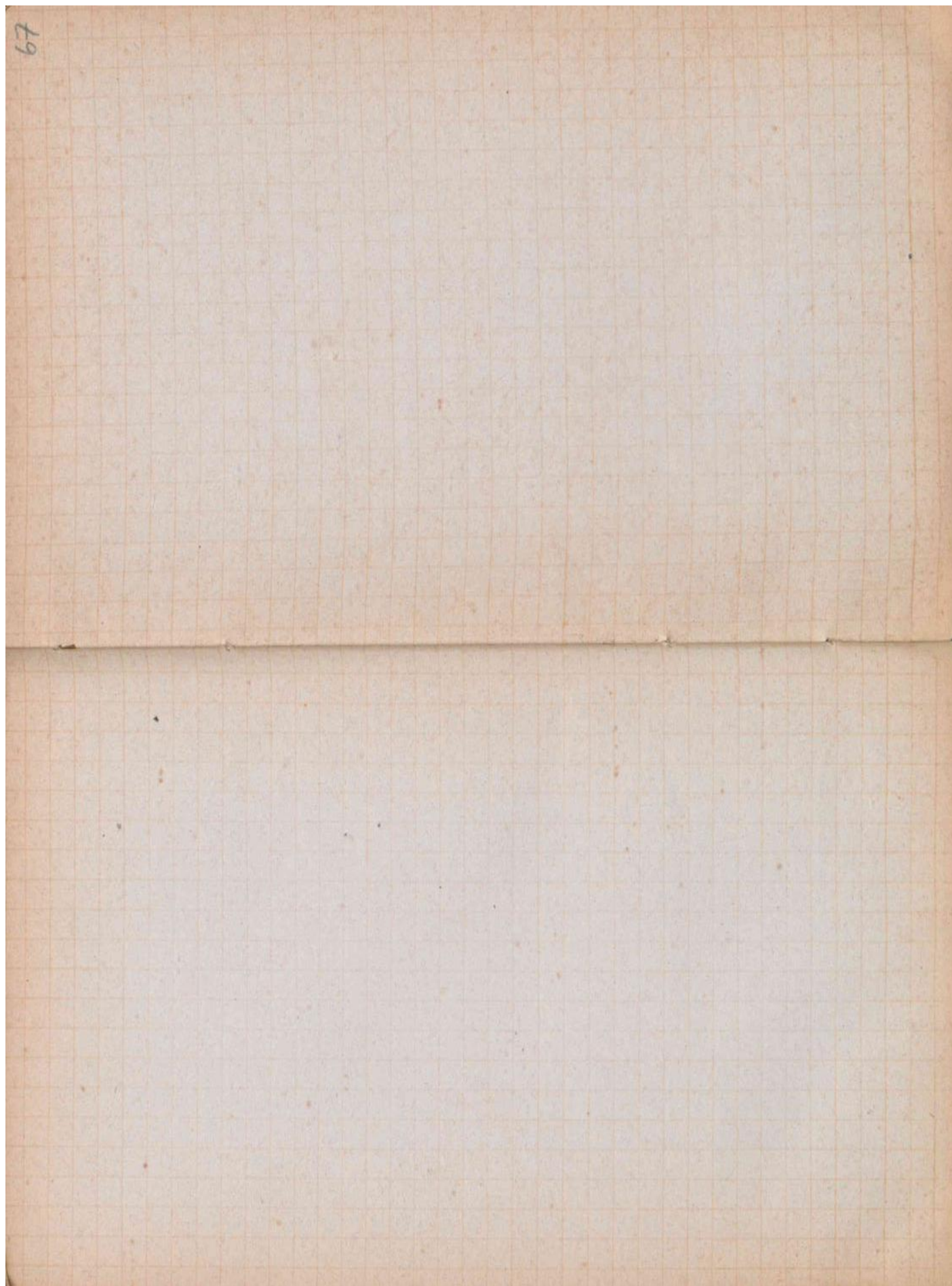
9 Mithu de Brial
 du Ministère
 6 Etalons remis à Dubois
 2 au Dépôt à Brial
 17 Mithu à B. 30 56.100
 89.911 65.911

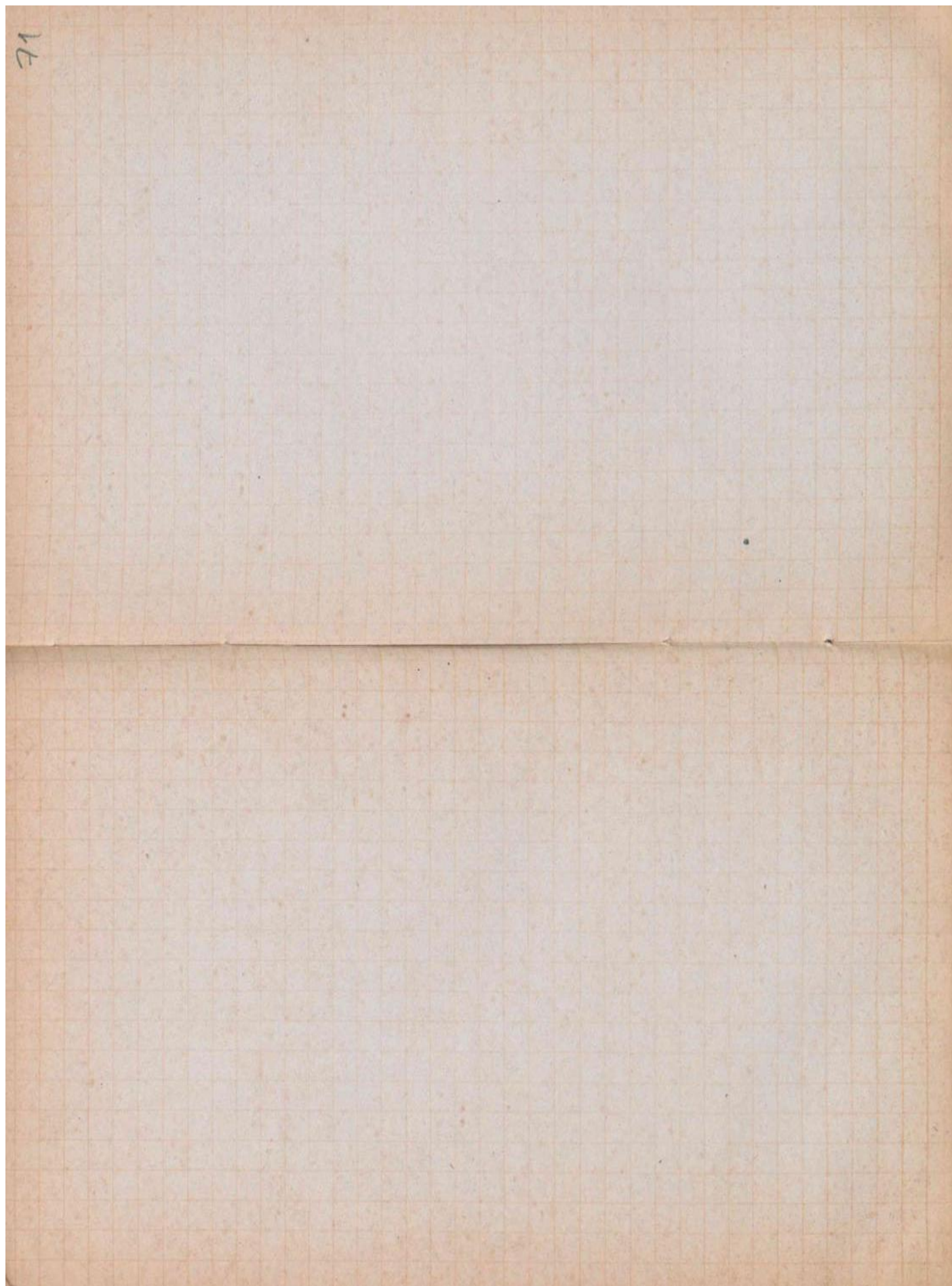
Total des autres 290.172
 Rest. en conservation 31.872
 282.044

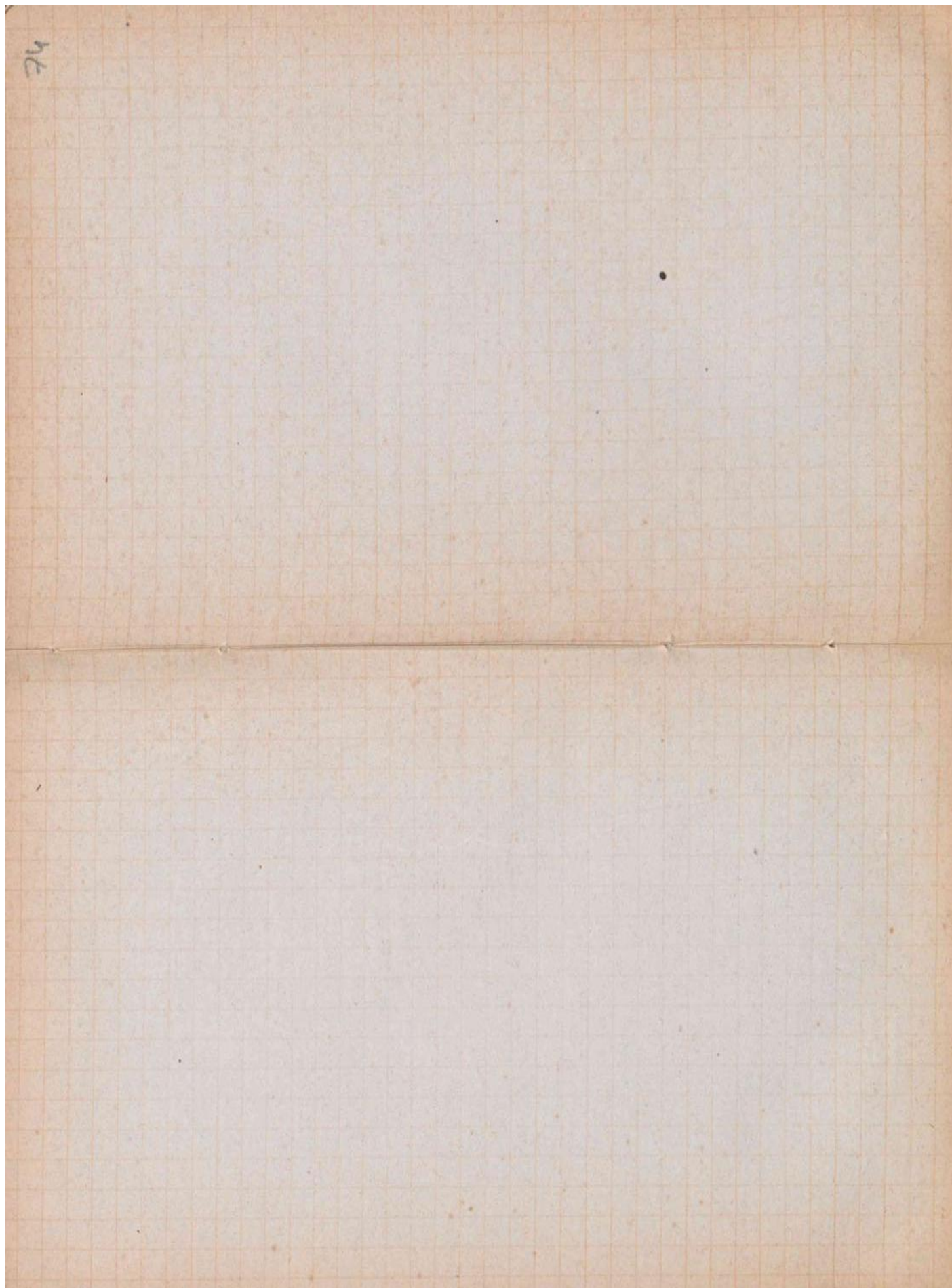
27 m.

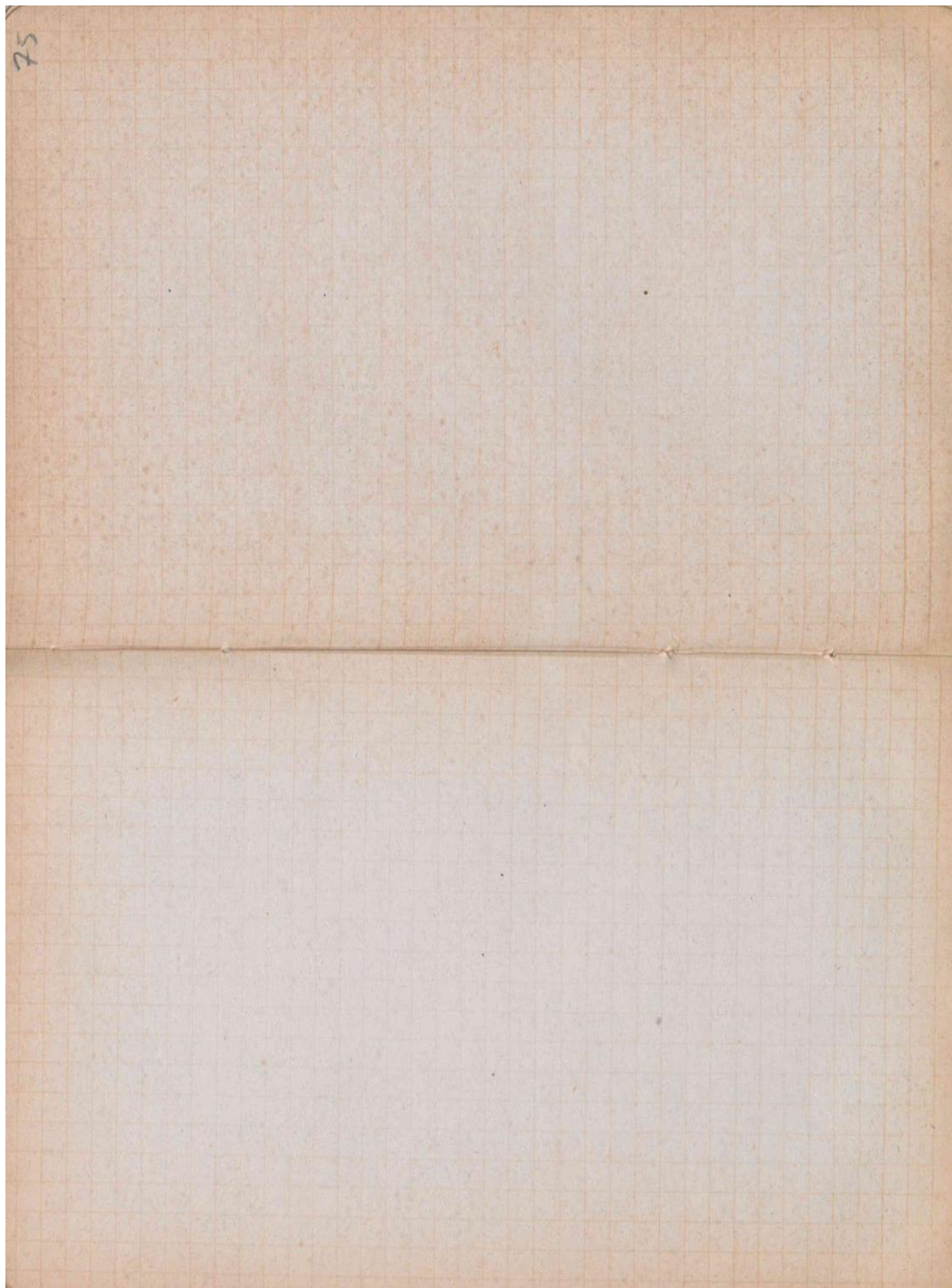
1 ^{er} janvier 1894.	Compte-matière (mètre par)	64
Entrées		
180 — 1884. Droits de plantation	2595 + 1.730 à 1500 +	Première M. Mathieu 23.000
236 — 1888. Droits de plantation	7574 + 3.100 à 1888 +	3.41823
	droits de plantation	14.0823
267 — 1888 Droits de plantation	43248 + 17 Mar 1890	1.6963.742
	droits de plantation	2.0963.742
		<u>26.792</u>
		Reste au versement 0,329
		<u>27.141</u>
Reste en outre		
2 mètres Mathieu à	20687 + 21290 +	
3 Kirby	1910	2730
		<u>26980</u>
		20.425



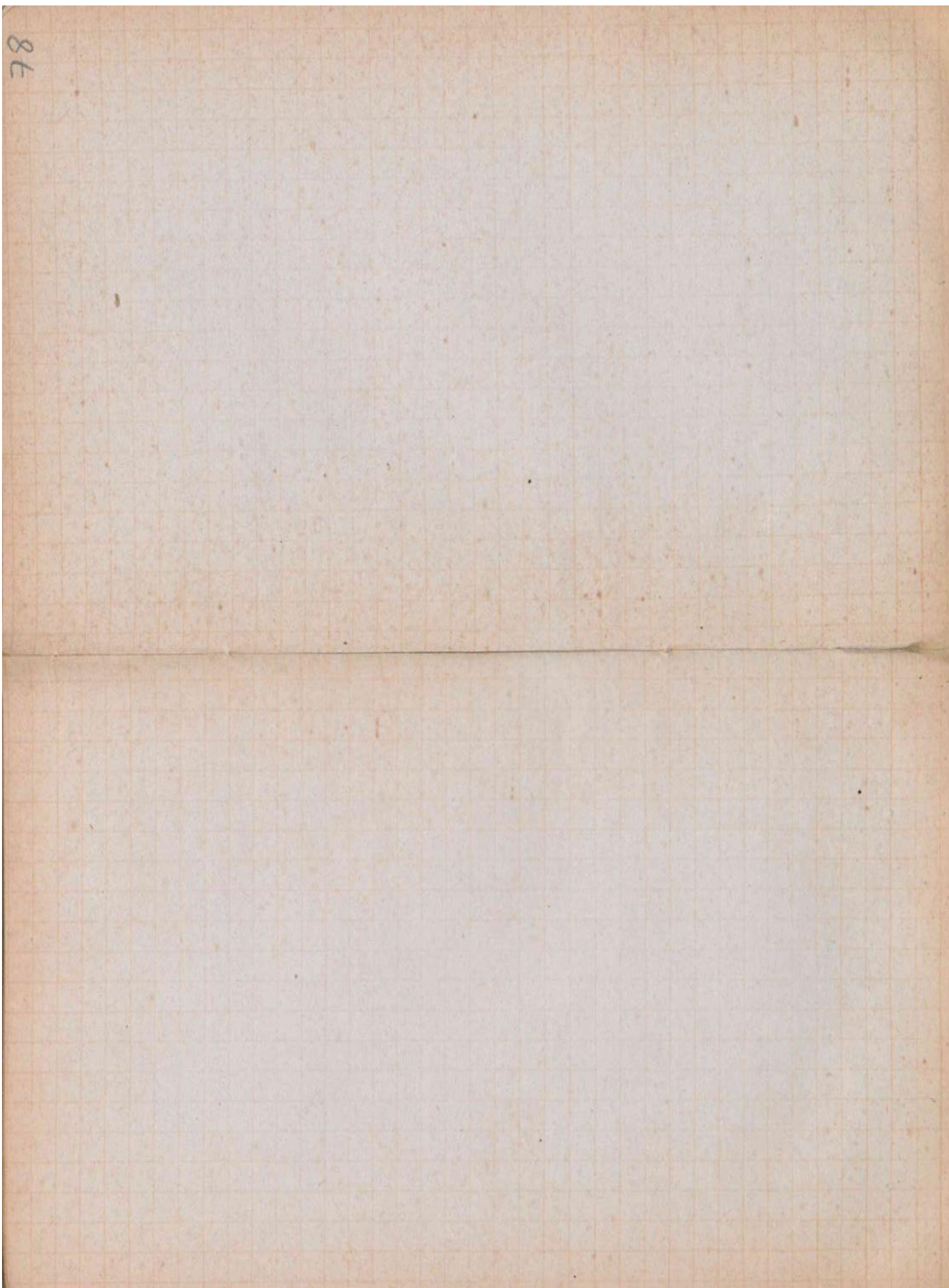


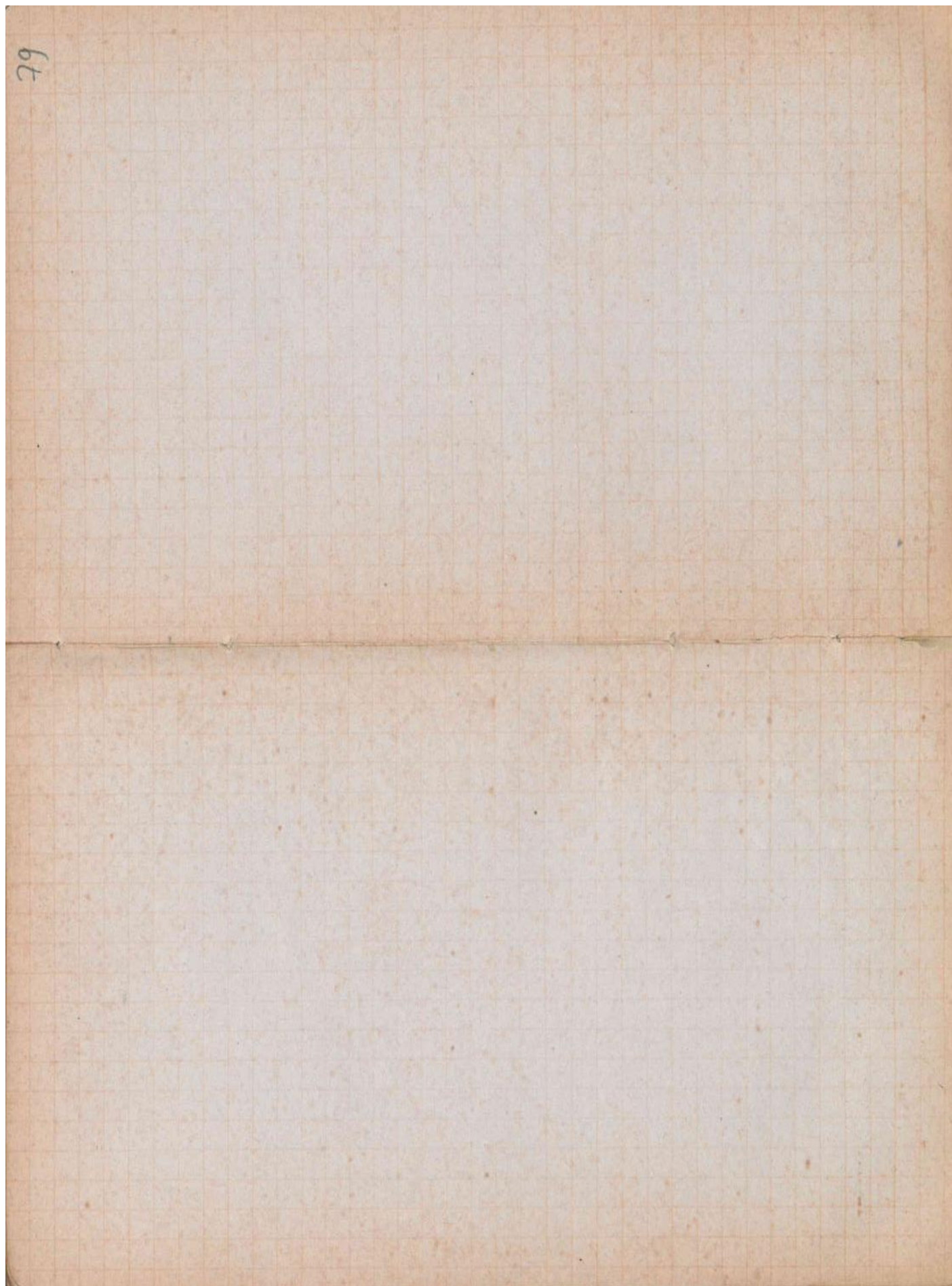




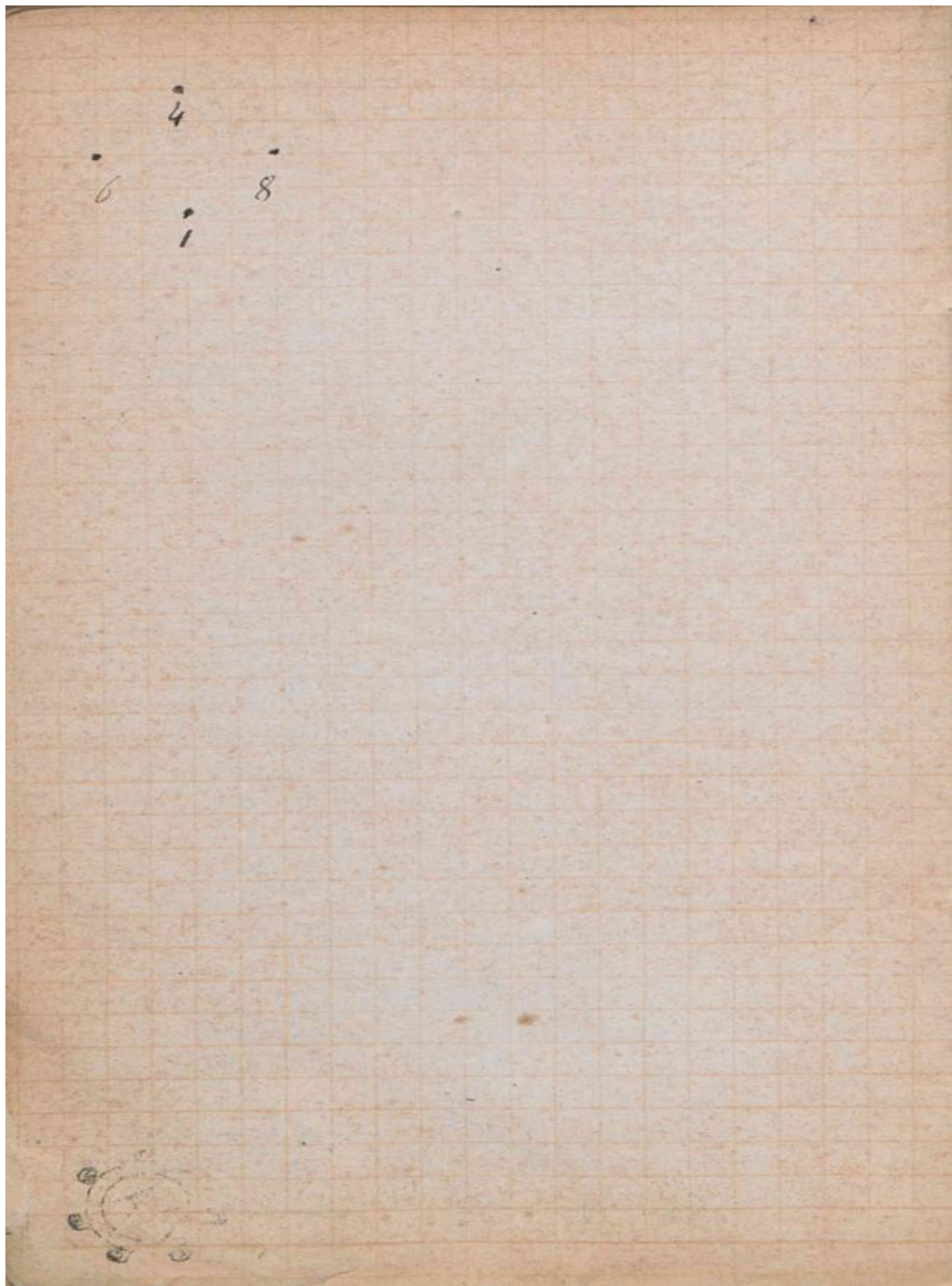


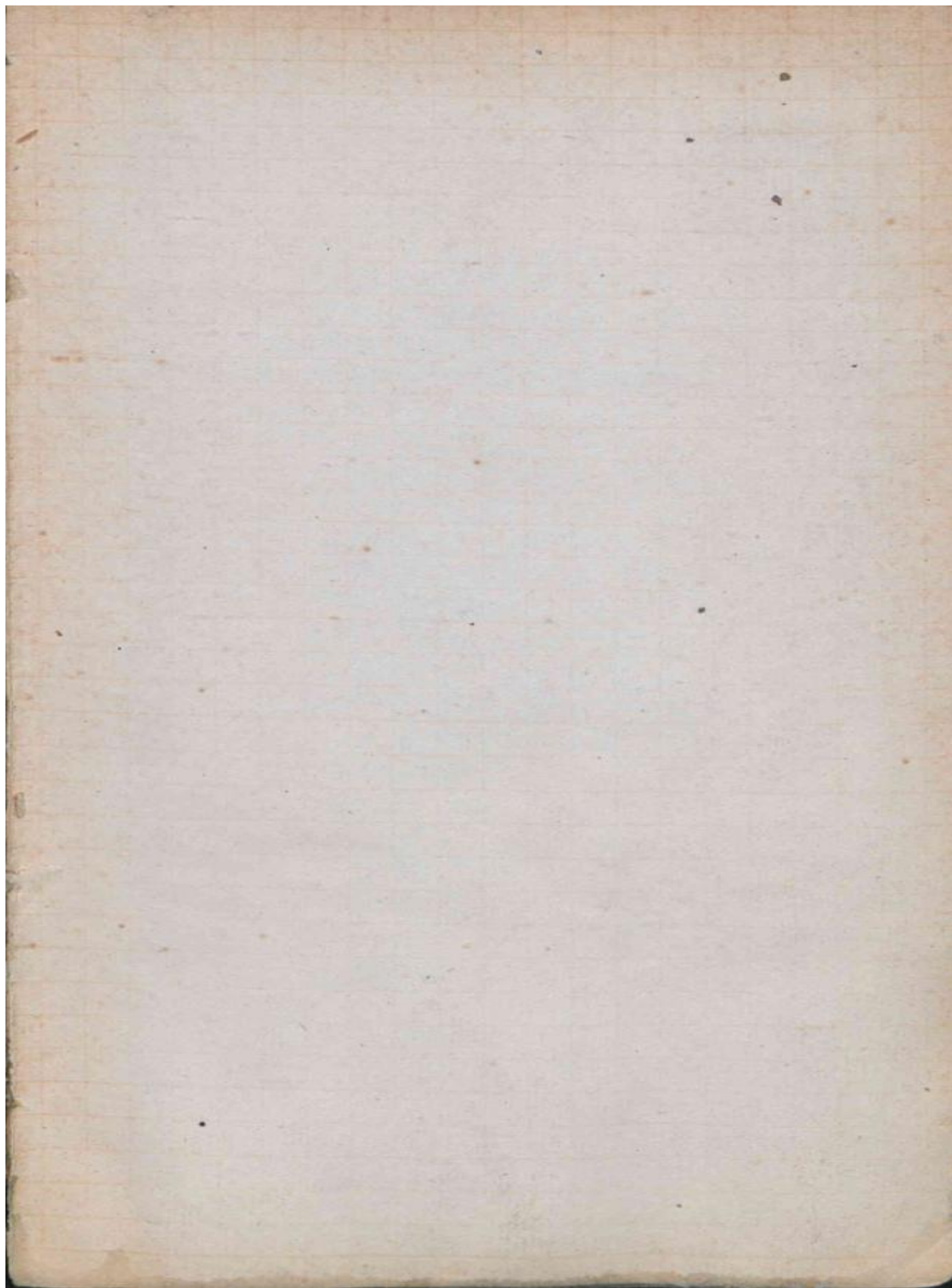
47

















Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires