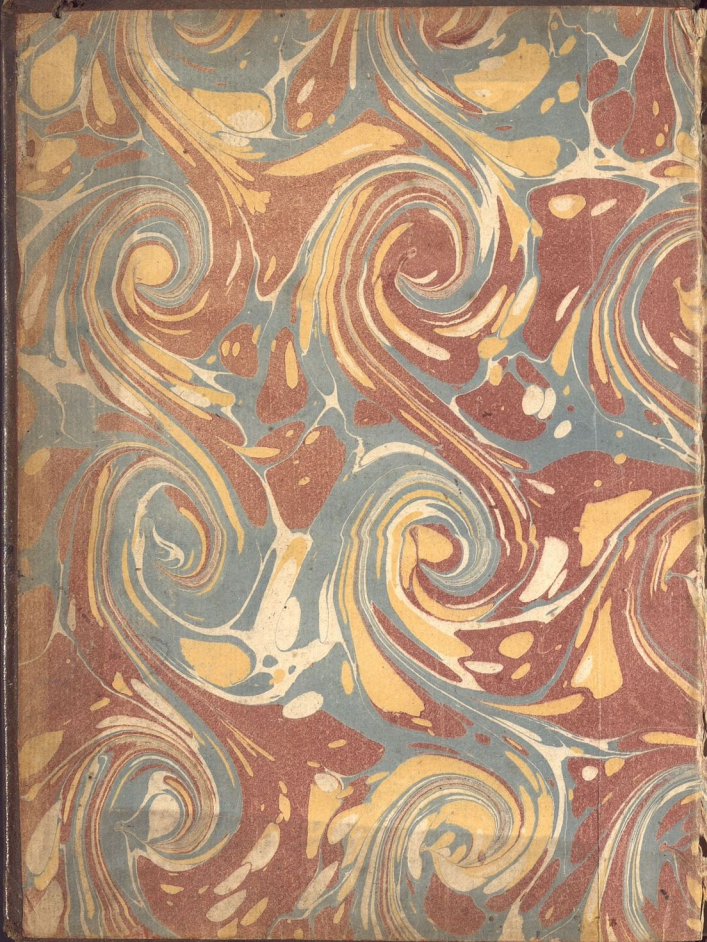
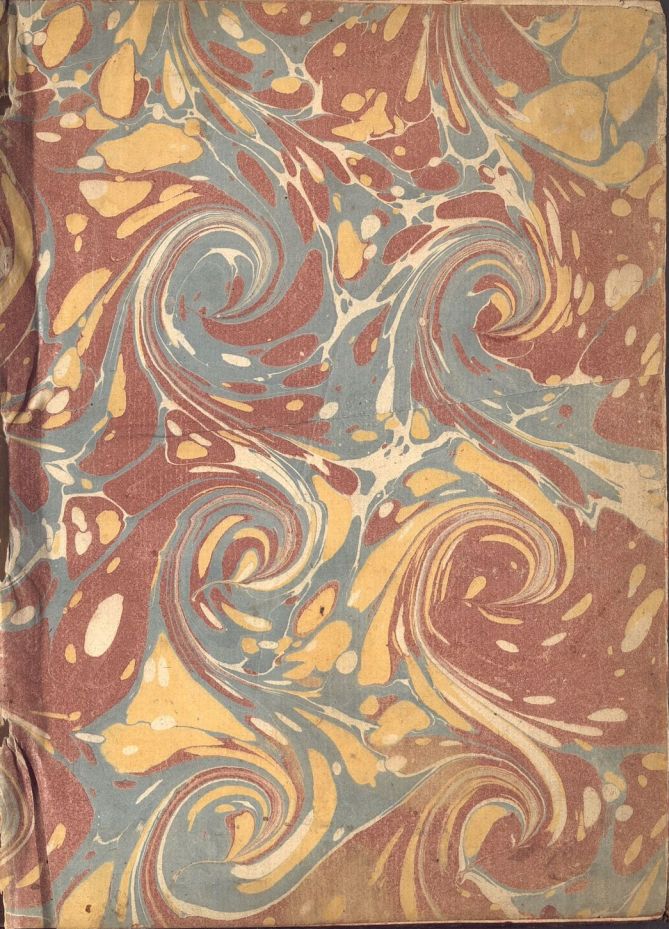
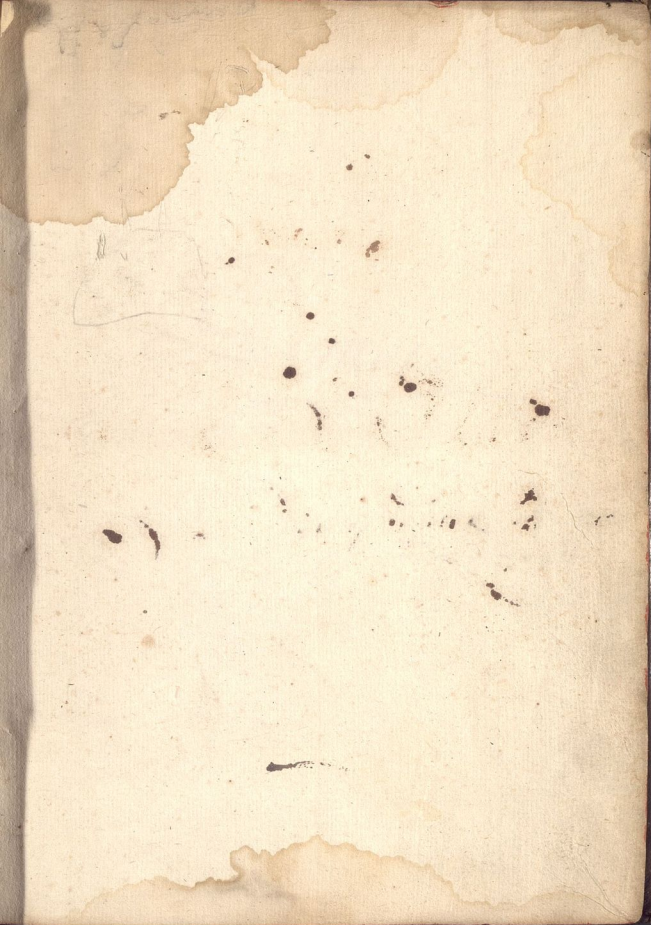


№ 38-
M



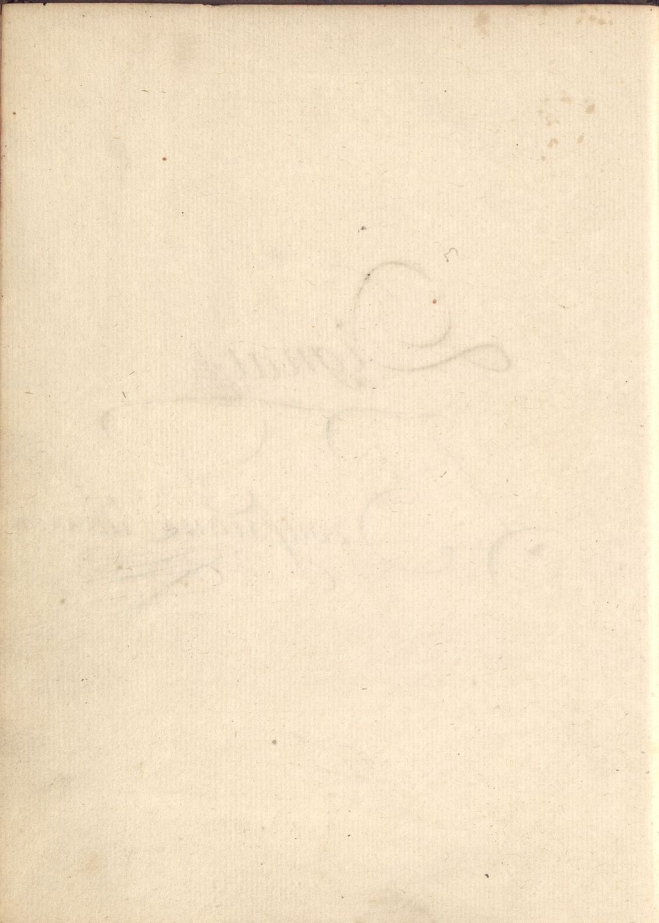


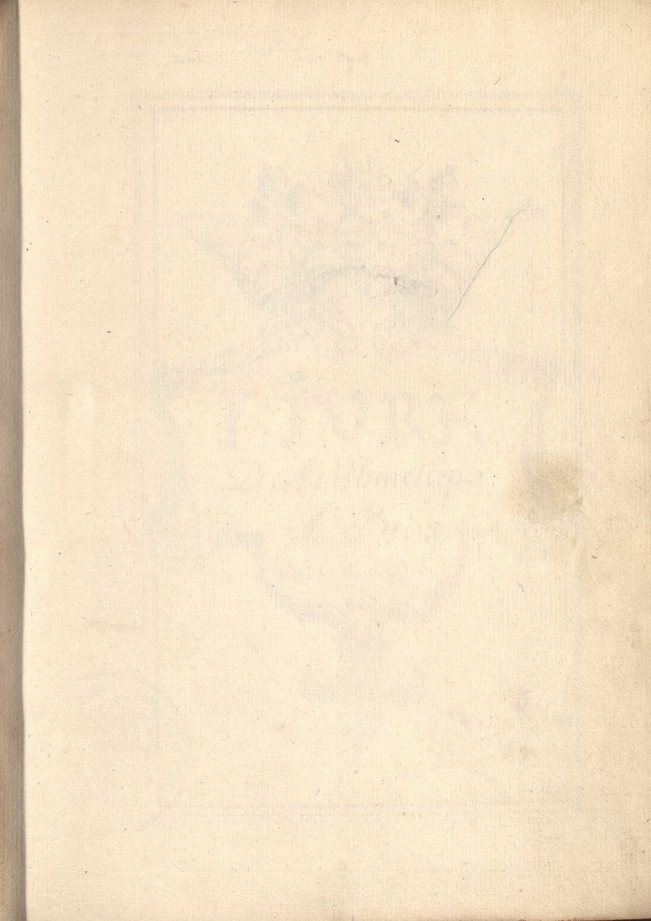


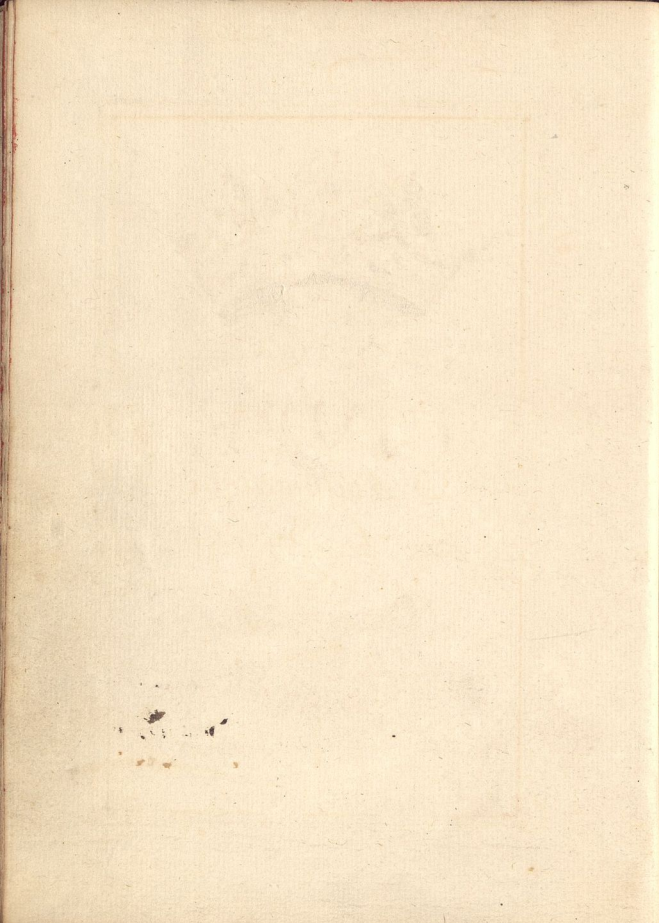


Signat

L. Rousseau Libraire







LIVRE
D'Arithmétique

A Brive

chez le Sieur Dede

1765.

Droussau
Signat





Raisonnement Sur L'Arithmétique

L'Arithmétique est une Science qui enseigne à faire différentes opérations sur les nombres et qui en démontre les principales propriétés.

On sçait que plusieurs unités ou plusieurs parties de l'unité font un nombre ainsi trois cinquante huit quatre cinquiesmes &c. sont des Nombres.

Pour marquer les nombres on se sert de plusieurs caractères qui nous viennent des arabes ou les Nomme or diuinairement Chiffres. Il y en a dix Sçavoir 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 le premier ne signifie rien quand il est seul mais lorsqu'il est avec d'autres chiffres il sert à augmenter la Valeur de ceux après. Les quels il se trouve par Exemple le 5 seul.

ne vaut que 5 mais sil est suivi de 0 en
 cette maniere il Vaut 50. On verra avec
 les marques suivantes qu'on peut avec ces dix
 Caracteres exprimer tous les Nombres possibles
 on pourroit meme le faire avec plus ou moins
 de Chiffres cela est arbitraire il y a
 apparence qu'on s'en est tenu a dix a cause des
 dix doigts dont on se sert naturellement pour
 Compter.



La Numération

Nombre, Dixaine, Centaine, mille, Dixaine de mille, centaine de mille, Million,

4 2 3 5 6 7 8

Quatre millions deux cents trente cinq mille six cents soixante dix huit livres



Les Nombres. 7

Nombre	1
Dixaine	10
Centaine	100
Mil	1000
Dixaine de mil	10000
Centaine de mil	100000
Million	1000000
Dixaine de Million	10000000
Centaine de Million	100000000
Milliarde	1000000000
Dixaine de Milliarde	10000000000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 f



7

Livret[®]

pour apprendre à Compter

3 fois ...	3 font ...	9
3	4	12
3	5	15
3	6	18
3	7	21
3	8	24
3	9	27
3	10	30

4 fois ...	4 font ...	16
4	5	20
4	6	24
4	7	28
4	8	32
4	9	36
4	10	40

5 fois ...	5 font ...	25
5	6	30
5	7	35
5	8	40
5	9	45
5	10	50
5	11	55
5	12	60

6 fois ...	6 font ...	36
6	7	42
6	8	48
6	9	54
6	10	60

7 fois ...	7 font ...	49
7	10	70
7	8	56
7	9	63
7	10	70

8 fois ...	8 font ...	64
8	9	72
8	10	80

9 fois ...	9 font ...	81
9	10	90
10	10	100
10	100	1000
10	1000	10000
10	10000	100000



La Partie de la livre qui est composee
 de 20 Sols

Pour un sol pienes	La 20 ^{me}
Pour 2 sols	La 10 ^{me}
Pour 3 sols	La 10 ^{me} la 20 ^{me}
Pour 4 sols	La 5 ^{me}
Pour 5 sols	Le $\frac{1}{4}$
Pour 6 sols	Le 5 ^{me} le 10 ^{me}
Pour 7 sols	Le $\frac{1}{4}$ le 10 ^{me}
Pour 8 sols	Les $\frac{2}{5}$ me
Pour 9 sols	Le $\frac{1}{4}$ le 5 ^{me}
Pour 10 sols	La matie
Pour 11 sols	La matie la 20 ^{me}
Pour 12 sols	La matie le 10 ^{me}
Pour 13 sols	La matie le 10 ^{me} Et 20 ^{me}
Pour 14 sols	La matie la 5 ^{me}
Pour 15 sols	La matie le $\frac{1}{4}$
Pour 16 sols	La matie le 5 ^{me} 10 ^{me}
Pour 17 sols	La matie le $\frac{1}{4}$ le 10 ^{me}
Pour 18 sols	La matie le $\frac{2}{5}$ me
Pour 19 sols	La matie le $\frac{1}{4}$ la 5 ^{me}



La Partie du Solo qui Est
Composée de 12 Deniers

Pour un L^e prenez de la 12.^{me}

Pour 2.^e denier la 6.^{me}

Pour 3.^e le $\frac{1}{4}$

Pour 4.^e le $\frac{1}{3}$

Pour 5.^e le $\frac{1}{4}$ le 6.^{me}

Pour 6.^e la moitié

Pour 7.^e le $\frac{1}{3}$ Et le $\frac{1}{4}$

Pour 8.^e le $\frac{2}{3}$ le 6.^{me}

Pour 9.^e le $\frac{3}{4}$

Pour 10.^e le $\frac{1}{2}$ le $\frac{1}{3}$

Pour 11.^e le $\frac{1}{2}$ le $\frac{1}{4}$ le 6.^{me}



La Partie de la douzieme

La Douzieme de 12 est un.

La Douzieme de 24 est 2.

La Douzieme de 36 est 3.

La Douzieme de 48 est 4.

La Douzieme de 60 est 5.

La Douzieme de 72 est 6.

La Douzieme de 84 est 7.

La Douzieme de 96 est 8.

La Douzieme de 108 est 9.

La Douzieme de 120 est 10.





édition
Première Regie
d'Anthologie

D



212° 14	191° 14 10
713° 18	171° 12 6
717° 12	219° 14 4
916° 14	171° 19 4
171° 16	217° 17 7
917° 18	217° 14 4
3650° 12	1390° 17 11
3432° 18	1199° 3 1
3650° 12	1390° 17 1

216° 17 10	obole pite. Semipite
191° 16 4	obole ... Semipite
171° 17 6	obole ...
217° 10 10	pite - Semipite
317° 17 8	obole
917° 16 10	obole pite
2033° 17 1	obole Semipite
1816° 19 2	obole pite
2033° 17 1	obole ... Semipite

Addition

par Toises Pieds pouces Lignes
Et points &c.

121 Toises

217 Toises

171 Toises

344 Toises

219 Toises

138 Toises

1210 Toises

1089 Toises

1210 Toises

212 Toises 4 pieds

191 Toises 1 pied

171 Toises 2 pieds

312 Toises 1 pied

214 Toises 2 pieds

171 Toises 3 pieds

1273 Toises 1 pied

1060 Toises 3 pieds

1273 Toises 1 pied

217	Coise	4 pied	6 ponce	4 ligne	2 poin
199	Coise	2 pied	0 ponce	2 ligne	3 poin
271	Coise	1 pied	1 ponce	4 ligne	1 poin
271	Coise	3 pied	3 ponce	2 ligne	2 poin
917	Coise	1 pied	2 ponce	3 ligne	2 poin
317	Coise	2 pied	1 ponce	2 ligne	2 poin
212	Coise	2 pied	0 ponce	1 ligne	11 poin

2506	Coise	4 pied	2 ponce	7 ligne	11 poin
------	-------	--------	---------	---------	---------

2288	Coise	5 pied	8 ponce	3 ligne	9 poin
------	-------	--------	---------	---------	--------

2506	Coise	4 pied	2 ponce	7 ligne	11 poin
------	-------	--------	---------	---------	---------

Explication

Sur la contenance de la Coise

La Coise a 6 Pied de Roy

Chaque pied a 12 ponce

Chaque ponce a 12 lignes

Et chaque Lignes a 12 poin



Adition

par Mars Et Once



171 Mars Sonnet 1 gros 10 24 grains
 179 Mars 1 once 1 gr 0 12 grains
 212 Mars 2 once 2 gr 0 6 grains
 317 Mars 4 once 2 gr 1 7 grains
 138 Mars 5 once 1 gr 1 12 grains
 912 Mars 1 once 2 gr 1 1 grain
 171 Mars 2 once 0 gr 0 0 grains

2102 Mars 6 once 6 gr 0 11 grains

1931 Mars 1 once 1 gr 1 14 grains

2102 Mars 6 once 6 gr 0 11 grains

Explication

La Livre a deux
Marcs ~



Le Marc contient 8 onces

L Ounce a 8 gros

Le Gros a trois deniers

le denier a 4 grains

Chaque grain pèse environ un grain
de bled ~



Addition L^{as} Muirs Et Gerles

44 Muirs 5 gerles $\frac{1}{4}$

39 Muirs 2 gerles $\frac{1}{2}$

16 Muirs 1 gerle

13 Muirs 2 gerles $\frac{1}{4}$

32 Muirs 3 gerles

71 Muirs 1 gerle $\frac{3}{4}$

19 Muirs 3 gerles

235 Muirs 6 gerles $\frac{1}{2}$

191 Muirs $\frac{1}{2}$

235 Muirs 6 gerles $\frac{1}{2}$

Explication &
L'addition par Muirs Et
Gerles

Le Muirs mesure de Brive
à 16 Gerles.

La Gerle à 18 pintes de parier
Ce qui fait que le muir de Brive
contient 288 bouteilles ou pintes de parier

On peut observer Sur Toutes sortes de mesure
En prenant le Cont d'une proportion

Addition par Fraction

Fraction de 4.

24 a $\frac{1}{4}$ toile

17 a $\frac{1}{2}$ dito

19 a $\frac{1}{4}$ dito

12 a $\frac{3}{4}$ dito

17 a $\frac{1}{2}$ dito

44 a $\frac{1}{4}$ dito

135 a $\frac{1}{2}$

111 a $\frac{1}{4}$

135 a $\frac{1}{2}$

Fraction de 12.

178 a $\frac{5}{6}$

138 a $\frac{1}{2}$

212 a $\frac{1}{4}$

171 a $\frac{1}{2}$

178 a $\frac{3}{4}$

191 a $\frac{11}{12}$

1071 a $\frac{3}{4}$

892 a $\frac{11}{12}$

1071 a $\frac{3}{4}$

La Greuve peut se faire aussi par
la Soustraction.

$$178 a_{\frac{1}{4}}$$

$$312 a_{\frac{1}{2}}$$

$$171 a_{\frac{1}{2}}$$

$$912 a_{\frac{11}{12}}$$

$$178 a_{\frac{1}{4}}$$

$$191 a_{\frac{5}{6}}$$

$$1945 a_{\frac{1}{4}}$$

$$1767 a_{unc}$$

$$1945 a_{\frac{1}{4}}$$

$$71 a_{\frac{11}{12}}$$

$$91 a_{\frac{1}{4}}$$

$$17 a_{\frac{2}{8}}$$

$$19 a_{\frac{12}{16}}$$

$$19 a_{\frac{1}{3}}$$

$$74 a_{\frac{11}{24}}$$

$$294 a_{\frac{21}{48}}$$

$$222 a_{\frac{25}{48}}$$

$$294 a_{\frac{21}{48}}$$

$$28 a_{\frac{7}{8}} \text{ yellow \& noir}$$

$$17 a_{\frac{5}{6}}$$

$$19 a_{\frac{1}{4}}$$

$$27 a_{\frac{1}{2}}$$

$$17 a_{\frac{1}{3}}$$

$$19 a_{\frac{5}{24}}$$

$$129 a_{\frac{5}{6}}$$

$$100 a_{\frac{22}{24}}$$

$$129 a_{\frac{5}{6}}$$

$$24 a_{\frac{11}{12}}$$

$$71 a_{\frac{1}{4}}$$

$$91 a_{\frac{12}{16}}$$

$$17 a_{\frac{11}{48}}$$

$$17 a_{\frac{1}{12}}$$

$$17 a_{\frac{1}{6}}$$

$$71 a_{\frac{1}{8}}$$

$$256 a_{\frac{7}{12}}$$

$$231 a_{\frac{2}{3}}$$

$$256 a_{\frac{7}{12}}$$

Explication pour faire l'addition par fractions il faut que
 dans le nombre que vous prenez tous ceux qui sont dans votre
 addition se trouvent renfermés sous le moindre *Q. 10*
 je suppose par ex. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{1}{48}$ $\frac{1}{16}$ l'on attaque
 la fraction de 48 dans laquelle sont renfermés tous les
 Nombres sans restes

L'aune se divise en différentes parties
 Sçavoir

En Quarré

$$\frac{4}{4}$$

$$\frac{8}{8^{me}}$$

$$\frac{16}{16^{me}}$$

$$\frac{32}{32^{me}}$$

Et

$$\frac{64}{64^{me}}$$

En Rond

$$\frac{3}{3^{me}}$$

$$\frac{6}{6^{me}}$$

$$\frac{12}{12^{me}}$$

$$\frac{24}{24^{me}}$$

$$\frac{48}{48^{me}}$$

Et

$$\frac{96}{96^{me}}$$

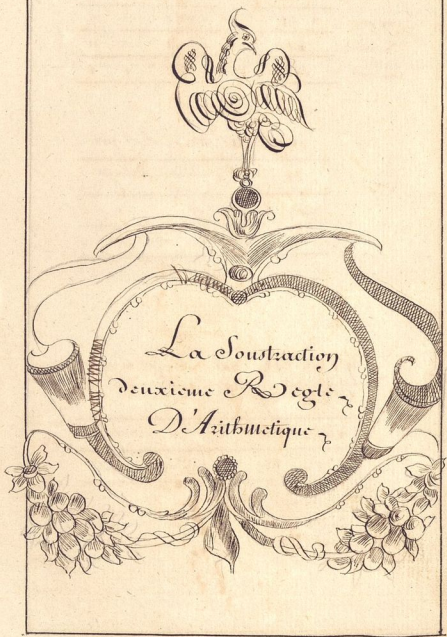
Elle est composée aussi
 de ses fractions brisées

Fractione Brisse		Fractione Brisse	
En Quare		En Rong	
$\frac{1}{4}$	$\frac{7}{48}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{17}{64}$
$\frac{2}{8}$	$\frac{11}{48}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{19}{64}$
$\frac{3}{8}$	$\frac{19}{48}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{23}{64}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{23}{48}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{27}{64}$
$\frac{7}{8}$	$\frac{27}{48}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{31}{64}$
$\frac{1}{12}$	$\frac{31}{48}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{33}{64}$
$\frac{5}{12}$	$\frac{37}{48}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{35}{64}$
$\frac{7}{12}$	$\frac{43}{48}$	$\frac{1}{32}$	$\frac{37}{64}$
$\frac{11}{12}$	$\frac{47}{48}$	$\frac{11}{32}$	$\frac{41}{64}$
$\frac{1}{24}$	$\frac{1}{96}$	$\frac{29}{32}$	$\frac{45}{64}$
$\frac{11}{24}$	$\frac{15}{96}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{49}{64}$
$\frac{17}{24}$	$\frac{21}{96}$	$\frac{1}{64}$	$\frac{51}{64}$
$\frac{19}{24}$	$\frac{23}{96}$	$\frac{3}{64}$	$\frac{53}{64}$
$\frac{23}{24}$	$\frac{25}{96}$	$\frac{7}{64}$	$\frac{55}{64}$
$\frac{1}{48}$	$\frac{1}{96}$	$\frac{11}{64}$	$\frac{57}{64}$
$\frac{5}{48}$	$\frac{1}{96}$	$\frac{13}{64}$	$\frac{59}{64}$









La Soustraction
deuxieme Regle
D'Arithmetique

je Devais	<u>2144°</u>	3742° 1° 10°
jay payé	<u>1731°</u>	1941° 17° 2°
Reste	<u>413°</u>	1800° 3° 11°
Leveur	<u>2144</u>	3742° 1° 1°

219° 11° 10° obolejute	
21° 2° 2° obolejute	
148° 11° 8° 0° 0°	
219° 11° 10° obolejute	

9178° 16° 10° obolejute Lemjute	
1719° 19° 2° ... jute	
7458° 17° 8° obole Lemjute	
9178° 16° 10° obolejute Lemjute	

Explication sur la soustraction

De soustraction

Soustraction

Par

Marc

Et

Onces

je devrai 119 Marcs 4 onces argent
 je nay paye 78 Marcs 5 onces
 Reste 40 Marcs 7 onces
 Le reste 119 Marcs 4 onces

217 Marcs 5 onces 6 grains 2^e 12 grains
 171 Marcs 4 onces 1 grain 10^e 21 grains
 46 Marcs 1 onces 5 grains 15 grains
 217 Marcs 5 onces 6 grains 2^e 12 grains

Explication sur la
 Soustraction des Marcs & Onces

Soustraction

Par Toises

Pieds ponce

Lignes Et poins



171 Toises 4 pied 4 ponce 4 ligne 6 poins

91 Toises 2 pied 2 ponce 1 ligne 2 poins

80 Toises 2 pied 2 ponce 3 ligne 4 poins

171 Toises 4 pied 4 ponce 4 ligne 6 poins



Soustraction

Par Muirs et gerles



Pour Les Vins Et Eauderie Sel
Et Autres Marchandises Qui Se
Vendent aux Mesures

je devois	191 Muirs 11 gerles
j'ay payé	171 Muirs 12 gerles
Reste	19 Muirs 15 gerles
Deuve	191 Muirs 11 gerles

78 Muir 4 gals $\frac{1}{4}$

19 Muir 5 gals $\frac{3}{4}$

58 Muir 14 gals $\frac{1}{2}$

78 Muir 4 gals $\frac{1}{4}$

217 Muir 11 gals $\frac{7}{8}$

17 Muir 3 gals $\frac{3}{4}$

200 Muir 8 gals $\frac{1}{8}$

217 Muir 11 gals $\frac{7}{8}$

Soustraction

Par

Fractions



il faut Observer dans l'addition par fractions que
les nombres que l'on a soient Renfermes dans la
fraction que l'on prend Et quil ny ait aucun
nombre de Reste.

$$\text{je devois } 217 \text{ a. } \frac{1}{4}.$$

$$\text{En paye } 171 \text{ a. } \frac{3}{4}.$$

$$\text{Reste } 45 \text{ a. } \frac{1}{2}$$

$$\text{L'annee } 217 \text{ a. } \frac{1}{4}$$

$$171 \text{ a. } \frac{3}{8}$$

$$117 \text{ a. } \frac{3}{4}$$

$$54 \text{ a. } \frac{1}{8}$$

$$171 \text{ a. } \frac{3}{8}$$

$$386 \text{ a. } \frac{5}{6}$$

$$178 \text{ a. } \frac{11}{12}$$

$$207 \text{ a. } \frac{1}{12}$$

$$386 \text{ a. } \frac{5}{6}$$

$$317 \ a_{unc} \frac{15}{16}$$

$$198 \ a_{unc} \frac{7}{8}$$

$$119 \ a_{unc} \frac{1}{16}$$

$$317 \ a_{unc} \frac{15}{16}$$

$$217 \ a_{unc} \frac{11}{12}$$

$$171 \ a_{unc} \frac{11}{24}$$

$$46 \ a_{unc} \frac{11}{24}$$

$$217 \ a_{unc} \frac{11}{12}$$

$$317 \ a_{unc} \frac{1}{16}$$

$$176 \ a_{unc} \frac{5}{32}$$

$$141 \ a_{unc} \frac{7}{32}$$

$$317 \ a_{unc} \frac{1}{16}$$

$$217 \text{ Annus } \frac{11}{48}$$

$$191 \text{ Annus } \frac{15}{16}$$

$$25 \text{ Annus } \frac{7}{24}$$

$$217 \text{ Annus } \frac{11}{48}$$

$$210 \text{ a. } \frac{11}{32}$$

$$119 \text{ a. } \frac{11}{48}$$

$$091 \text{ a. } \frac{11}{96}$$

$$210 \text{ a. } \frac{11}{32}$$

$$311 \text{ a. } \frac{11}{64}$$

$$171 \text{ a. } \frac{7}{96}$$

$$140 \text{ a. } \frac{11}{192}$$

$$311 \text{ a. } \frac{11}{64}$$

Multiplication

Par Livres Sols et deniers



Explication Sur la Partie de la multiplication
Pour Reduire les sols En livres il faut
trancher la dernière figure Et prendre la
motié des figures de devant seulement Et porter
celle qu'on a tranché En total qui n'est
que Sols.

Pour Reduire Les deniers en sols il
faut diviser par 240 attendu que la livre est
Composée de 240 s.

Pour Rendre les pieds Entoiser
quarrier il faut diviser par 36 pieds -

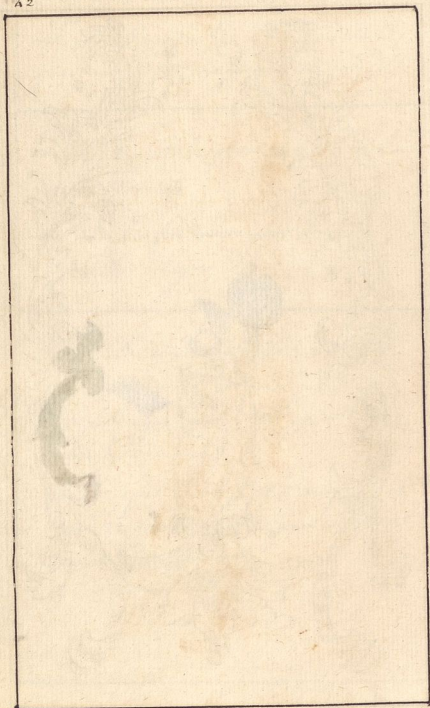
Pour Rendre les pouces En pieds Quarrier
diviser par 12

L'On En fait de même pour le pouce
à l'égard des Lignes

Pour Rendre En Toise Cube il
faut multiplier les 36 pieds quarrés par
six pieds ce qui donnera 216 qui est la
Toise Cube

Pour le pied Cube il faut multiplier 12
par 12 donnera 1728 pouce ce qui est
le pied Cube.





Multiplication

par Sixte Sols et deniers et
Par Les Fractions



784 Ecu	392	784 Soticoftom.
a 6 ^{re} Lapices	a 6 ^{re}	a 3 ^{re} Le Sotico
<u>4704</u>	<u>2352</u>	<u>2352</u>

378 muides de vin	189	378
a 25 ^{re} 10 ^{re} Lemmes	25 ^{re} 10 ^{re}	12 ^{re} 15 ^{re}
<u>1890</u>	<u>945</u>	<u>756</u>
756	378	378
189	94 ^{re} 10 ^{re}	189
<u>9639</u>	<u>4819^{re} 10^{re}</u>	<u>4819^{re} 10^{re}</u>

876 $\frac{1}{2}$ Anne d'or	438 a $\frac{1}{4}$	876 $\frac{1}{2}$
a 24 ^{re} 10 ^{re} Lames	24 ^{re} 10 ^{re}	12 ^{re} 5 ^{re}
<u>3504</u>	<u>1752</u>	<u>1752</u>
1752	876	876
12 ^{re} 5 ^{re}	219	219
<u>21474^{re} 5^{re}</u>	<u>10737^{re} 2.6</u>	<u>10737^{re} 2.6</u>

438 an $\frac{1}{4}$ d'implodese

7° 17' 6"

3066

219

109° 10'

54° 15'

1° 19' 4"

Regle 3461° 4' 4"

219 an $\frac{1}{8}$

7° 17' 6"

1533

109° 10'

54° 15'

21° 18'

9° 9' 6"

9° 8'

Preuve 1725° 12' 2"

438 $\frac{1}{4}$

3° 18' 9"

1314

219

87° 12'

87° 12'

14° 12'

1° 16' 6"

19° 8'

Contre
Preuve 1725° 12' 2"784 an $\frac{5}{12}$ d'effe

4° 11' 6"

3136

392

39° 4'

19° 12'

1° 10' 6"

7° 7'

Regle 3588° 14' 1"

392 $\frac{5}{24}$

4° 11' 6"

1568

196

19° 12'

9° 16'

15° 3'

3° 9'

Preuve 1794° 7' 7"

784 $\frac{5}{12}$

2° 5' 9"

1568

156° 16'

39° 4'

19° 12'

9° 16'

15° 3'

3° 9'

Contre
Preuve 1794° 7' 7"

$$277 \text{ au } \frac{13}{16} \text{ 8 rap delouvier}$$

$$17^{\circ} 14' 4''$$

$$\begin{array}{r} 1939 \\ 277 \\ \hline 138^{\circ} 10' \end{array}$$

$$27^{\circ} 14'$$

$$27^{\circ} 14'$$

$$4^{\circ} 12' 4''$$

$$8^{\circ} 17' 2''$$

$$4^{\circ} 8' 7''$$

$$1^{\circ} 2' 1''$$

$$\underline{\underline{4921^{\circ} 18' 2''}}$$

$$128 \text{ au } \frac{27}{32}$$

$$17^{\circ} 14' 4''$$

$$\begin{array}{r} 966 \\ 138 \\ \hline \end{array}$$

$$69$$

$$13^{\circ} 16'$$

$$13^{\circ} 16'$$

$$2^{\circ} 6'$$

$$8^{\circ} 17' 2''$$

$$4^{\circ} 8' 7''$$

$$2^{\circ} 4' 3''$$

$$11$$

$$\underline{\underline{2460^{\circ} 17' 0''}}$$

$$\begin{array}{r} 277 \\ \frac{13}{16} \\ 8^{\circ} 17' 2'' \end{array}$$

$$2216$$

$$138^{\circ} 10'$$

$$69^{\circ} 5'$$

$$27^{\circ} 14'$$

$$2^{\circ} 6' 2''$$

$$4^{\circ} 8' 7''$$

$$2^{\circ} 4' 3''$$

$$11$$

$$\underline{\underline{2460^{\circ} 19'}}$$

$55\frac{1}{4} \text{ Anne } \frac{7}{8} \text{ Cadie Daignon}$
 $277 \frac{7}{16}$
 $3'' 11'' 11$
 $3'' 11'' 11$

1662

277

27 - 14

13 - 17

9 - 4 - 8

2 - 6 - 2

1 - 15 - 11

17 - 11

8 - 11

1795 - 4 - 7

831

138 - 10 -

13 - 17

6 - 18 - 6

4 - 12 - 4

1 - 3 - 1

11 - 11

8 - 11

4 - 5

997 - 12 - 2

 $55\frac{1}{4} \frac{7}{8}$
 $1 - 15 - 11 \frac{1}{2}$

654

277

110 - 16

27 - 14

13 - 17

9 - 4 - 8

2 - 6 - 2

1 - 3 - 1

17 - 11

8 - 11

4 - 5

997 - 12 - 2 ~

191 An ¹¹/₃₂ pollonze

16" 1" 10 3/4

1146

191

9" 11"

4" 15"

3" 3. 8

4" 0. 5

1" 0. 1

10

3079" 00" 8

95 ⁴³/₄₈

16" 1" 10

570

95

4" 15"

2" 7. 6

1" 11. 8

8" 0. 11

2" 0. 2

10

5

1539" 10" 3.

191 ⁿ/₃₂

8" 00" 11 3/4

1528

4" 15. 6

3" 3. 8

15. 11

2" 0. 22

10

5.

1539" 10" 3.

27 a $\frac{v}{24}$ brocard cover
50⁰⁰ 00⁰⁰ 100 / 1000

135⁰⁰ 13/6

9.
25⁰⁰ 0.5

8⁰⁰ 6-10

2⁰⁰ 1-8

1386⁰⁰ 11.5.

13 a $\frac{41}{48}$
50⁰⁰ 00⁰⁰ 100

650⁰⁰ 6/6

4/4

25⁰⁰ 0.5

12⁰⁰ 10-2

4⁰⁰ 3-4

1⁰⁰ 0-10

693⁰⁰ 5.7.

27 a $\frac{v}{24}$
25⁰⁰ 00⁰⁰ 5

135

54

9.

2/3

12⁰⁰ 10-2

4⁰⁰ 3/4

1⁰⁰ 0.10

693⁰⁰ 5.7.

Regles de Sols



Pour faire Cette regle
il faut d'abord multiplier Et
ensuite prendre comme dans la partie
de la livre, c'est a dire pour 60
la moitié, quatre de $\frac{1}{3}$, trois de $\frac{1}{4}$,
Et on prend pour les fractions
Comme dans la partie de la
Livre ainsi qu'on le verra cy.
après

de

$$\begin{array}{r}
 138^{\circ} \text{ " } \text{Caus} \\
 - 4^{\circ} \text{ " } \text{latine} \\
 \hline
 55^{\circ} 2' \\
 27^{\circ} 12'
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 69^{\circ} \text{ " } \text{monten} \\
 - 2^{\circ} \\
 \hline
 13^{\circ} 8' \\
 6^{\circ} 18'
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 139^{\circ} \text{ " } \text{handels} \\
 - 9^{\circ} \\
 \hline
 125^{\circ} 1' \\
 62^{\circ} 11'
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 136^{\circ} \text{ " } \frac{1}{2} \text{ Suur} \\
 - 24^{\circ} \text{ " } \text{latine} \\
 \hline
 544 \\
 272 \\
 12^{\circ}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 327/6 \\
 163^{\circ} 16' \text{ Regle}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 68^{\circ} \text{ " } \frac{1}{4} \text{ Suur} \\
 - 24^{\circ}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 272 \\
 136, 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 163/8 \\
 81^{\circ} 18' \text{ Pieuw}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 136 \frac{1}{2} \\
 12^{\circ} \\
 \hline
 272 \\
 136, 6 \\
 \hline
 163/8 \\
 81^{\circ} 18'
 \end{array}$$

202 $\frac{3}{4}$ savon
- 9 $\frac{1}{2}$ latiers

$$\begin{array}{r} 1818 \\ 101 \\ 4 \text{ } 9 \\ 2 \text{ } 4 \\ \hline 1926 \text{ } 1 \\ 961 \text{ } 6 \text{ } 1 \text{ } 2 \end{array}$$

101 $\frac{3}{8}$
- 9 $\frac{1}{2}$ latiers

$$\begin{array}{r} 909 \\ 50 \text{ } 6 \\ 2 \text{ } 4 \\ 1 \text{ } 2 \\ \hline 963 \text{ } 0 \\ 48 \text{ } 3 \end{array}$$

202 $\frac{3}{4}$ veau
- 4 $\frac{1}{2}$ latiers

$$\begin{array}{r} 808 \\ 101 \\ 50 \text{ } 6 \\ 2 \text{ } 4 \\ 1 \text{ } 2 \\ \hline 963 \text{ } 0 \\ 48 \text{ } 3 \end{array}$$

2011 $\frac{1}{2}$ pain
- 110 $\frac{1}{2}$ latiers

$$\begin{array}{r} 2011 \\ 1005 \text{ } 6 \\ 670 \text{ } 11 \\ \hline 3687 \text{ } 9 \\ 1841 \text{ } 7 \text{ } 9 \end{array}$$

1005 $\frac{3}{4}$
- 1 $\frac{1}{2}$ latiers

$$\begin{array}{r} 1005 \\ 502 \text{ } 6 \\ 325 \text{ } 11 \\ 5 \\ \hline 1843 \text{ } 10 \\ 921 \text{ } 3 \text{ } 10 \end{array}$$

2011 $\frac{1}{2}$ de from
- 11 $\frac{1}{2}$ latiers

$$\begin{array}{r} 1005 \text{ } 6 \\ 670 \text{ } 4 \\ 167 \text{ } 7 \\ 5 \text{ } 0 \text{ } 0 \\ \hline 1843 \text{ } 10 \\ 921 \text{ } 3 \text{ } 10 \end{array}$$

151 Au 7/8 Coille de Coton

$$\begin{array}{r}
 151 \\
 \hline
 453 \\
 75 \cdot 6 \approx \\
 15 \cdot 9 \\
 7 \cdot 10 \\
 3 \cdot 11 \approx
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 478 \frac{1}{4} \\
 239 \frac{1}{4}
 \end{array}$$

75 Au 15/16 Conti

$$\begin{array}{r}
 75 \\
 \hline
 225 \\
 37 \cdot 6 \\
 15 \cdot 9 \\
 7 \cdot 10 \\
 3 \cdot 11 \frac{1}{2} \\
 1 \cdot 11 \frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 239 \frac{1}{2} \\
 119 \frac{1}{2}
 \end{array}$$

151 Au 7/8 Au ruban

$$\begin{array}{r}
 151 \\
 \hline
 755 \\
 75 \cdot 6 \\
 37 \cdot 9 \\
 7 \cdot 10 \\
 3 \cdot 11 \frac{1}{2} \\
 1 \cdot 11 \frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 239 \frac{1}{2} \\
 119 \frac{1}{2}
 \end{array}$$

Regles

de deniere

Explication

Sur la Regle de deniere

pour Reduire les deniers en sols il faut
prendre par les memes proportions que dans
la partie de la livre cest a dire pour 6^{es} La motie
4^{es} le Tiers 3^{es} le $\frac{1}{4}$ 2^{es} la 6^{me} ensuite
on fait la division et on tranche la demiere figure
on prend la motie on les reduit de cette facon
en livre Sans multiplier ainsi qu'on le Verra par
les Operations cy apres



2000 Aune galon de fil
- 6 aune

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 50 \overline{) 0} \end{array}$$

160 Aune dite
- 10 aune

$$\begin{array}{r} 80 \\ 53 \frac{1}{4} \\ \hline 133 \frac{1}{4} \\ 6 \overline{) 133 \frac{1}{4}} \end{array}$$

1000^{re} foin
- 6 aune

$$\begin{array}{r} 500 \\ 25 \overline{) 0} \end{array}$$

80^{re} de foin
- 10 aune

$$\begin{array}{r} 40 \\ 26 \frac{1}{2} \\ \hline 66 \frac{1}{2} \\ 3 \overline{) 66 \frac{1}{2}} \end{array}$$

2000 Limes
- 3 aune

$$\begin{array}{r} 500 \\ 25 \overline{) 0} \end{array}$$

160 Oranges
- 5 aune la piece

$$\begin{array}{r} 53 \frac{1}{4} \\ 13 \frac{1}{4} \\ \hline 66 \frac{1}{2} \\ 3 \overline{) 66 \frac{1}{2}} \end{array}$$

1200 $\frac{1}{2}$ de Soie
 5 $\frac{1}{2}$ latine

$$\begin{array}{r} 400. \\ 100 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 2. \\ \hline 500 \text{ } \frac{1}{2} 2 \\ 25 \text{ } \frac{1}{2} 0 \text{ } \frac{1}{2} 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \text{ } \frac{1}{4} \\ 5 \\ \hline 200 \\ 50 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 250 \text{ } \frac{1}{2} 1 \\ 12 \text{ } \frac{1}{2} 10 \text{ } \frac{1}{2} 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1200 \text{ } \frac{1}{2} \\ 200 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 200. \\ 50 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 250 \text{ } \frac{1}{2} 1 \text{ } \frac{1}{2} \\ 12 \text{ } \frac{1}{2} 10 \text{ } \frac{1}{2} 1 \end{array}$$

7012 $\frac{1}{2}$ charbon
 7 $\frac{1}{2}$ latine

$$\begin{array}{r} 2337 \text{ } \frac{1}{2} 4 \\ 1753 \\ \hline 4090 \text{ } \frac{1}{2} 4 \\ 204 \text{ } \frac{1}{2} 19 \text{ } \frac{1}{2} 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7012 \text{ } \frac{1}{2} \\ 3 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 1753 \\ 292 \text{ } \frac{1}{2} 62 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 204 \text{ } \frac{1}{2} 5 \text{ } \frac{1}{2} 62 \text{ } \frac{1}{2} \\ 102 \text{ } \frac{1}{2} 65 \text{ } \frac{1}{2} 2 \text{ } \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3506 \\ 7 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 1168 \text{ } \frac{1}{2} 8 \\ 876 \text{ } \frac{1}{2} 6 \\ \hline 204 \text{ } \frac{1}{2} 5 \text{ } \frac{1}{2} 2 \\ 102 \text{ } \frac{1}{2} 5 \text{ } \frac{1}{2} 2 \text{ } \frac{1}{2} \end{array}$$

555 $\frac{3}{4}$ paille
= 3 $\frac{3}{4}$ latine

$$\begin{array}{r} 138 \text{ } 9 \\ \quad 1 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 138 \text{ } 10 \\ 6 \text{ } 18 \text{ } 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 277 \text{ } \frac{7}{8} \\ \quad 3 \text{ } 0 \\ \hline 69 \text{ } 3 \\ \quad 2 \\ \hline 69 \text{ } 5 \\ 3 \text{ } 9 \text{ } 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 555 \text{ } \frac{3}{4} \\ \quad 12 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 46 \text{ } 3 \\ \quad 23 \text{ } 1 \\ \quad \quad \frac{1}{2} \\ \hline 69 \text{ } 5 \text{ } 0 \\ 3 \text{ } 9 \text{ } 5 \end{array}$$

211 $\frac{1}{9}$ chaux
= 11 $\frac{1}{9}$ latine

$$\begin{array}{r} 1055 \text{ } 6 \text{ } 30 \\ 703 \text{ } 8 \\ 175 \text{ } 11 \\ \hline 1935 \text{ } 11 \text{ } 0 \\ 96 \text{ } 15 \text{ } 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2055 \text{ } \frac{1}{2} \\ \quad 11 \text{ } 2 \text{ } 1 \\ \hline 527 \text{ } 6 \\ 351 \text{ } 8 \\ 87 \text{ } 11 \\ \hline 5 \text{ } 4 \text{ } 2 \\ 96 \text{ } 6 \text{ } 0 \\ 48 \text{ } 7 \text{ } 6 \text{ } 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 211 \text{ } \frac{1}{2} \\ \quad 5 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 703 \text{ } 8 \\ 175 \text{ } 11 \\ 87 \text{ } 11 \text{ } \frac{1}{2} \\ \hline 96 \text{ } 6 \text{ } 0 \\ 48 \text{ } 7 \text{ } 6 \end{array}$$

Les
Regles
de
Douzieme

L'on demande Combien

$$\begin{array}{r}
 171212 \frac{1}{4} \text{ Ponce a un denier} \\
 \hline
 142676 \frac{7}{8} \text{ s. } 8 \text{ o} \\
 713382 \text{ " } 18 \text{ s. } 8 \text{ o} \\
 20 \text{ o} \\
 \hline
 142676 \frac{6}{10} \\
 18 \text{ o} \\
 \hline
 142676 \frac{7}{8} \\
 12 \text{ o} \\
 \hline
 28535356 \\
 142676 \frac{7}{8} \text{ s. } 8 \text{ o} \\
 \hline
 171212 \frac{1}{4} \text{ Livre}
 \end{array}$$

L'on fait l'aprouve de cette Regle il faut remultiplier le livre on le remet en Sols en multipliant par 20 et ajoute les Sols. si il en reste ainsi qu'on peut le voir dans l'operation cy dessus on a ajoute les 18. ensuite l'on multiplie par 12. et l'on ajoute

parallement les deniers lors qu'il en reste ainsi
qu'on peut le voir dans l'operation en l'autre part
ou l'on a ajoute les 8 & et lors que la somme
capitale revient C'est une preuve que la regle
est bonne.

Les Regles de Mesurage &c

Vu arpentier a mesurer une piece de terre qui a une certaine quantite de Toise et de pieds de longueur sur une autre quantite de Toise de pieds et de ponce de largeur on veut scavoir combien elle contient En Totalite

Il faut dans la Regle que l'on propose
Multiplier la longueur par la largeur Et
prendre pour les pieds Et les ponce
par proportion comme dans les parties de
la livre cest a dire que la Toise etant
composee de 6 pieds pour trois la motie pour
2 pieds le $\frac{1}{3}$ Et le pied etant compose de
12 ponce pour 6 la motie $\frac{1}{2}$ le $\frac{1}{3}$ & la 6.^{me}
ainsi de signer ..

une pièce de terre a 136 Toise 4 pied longueur
 Sur 16 Toise 2 pied large

816

136

5 Toise 2 pied 8 ponce

5 Toise 2 pied 8 ponce

45 Toise 2 pied

1232 Toise 1 pied 4 ponce

Cette pièce monte en totalité

S'il on veut la reduire en perche quarrée la perche
 a 20 pied de long sur 20 de large ce qui
 donne 400. toises Toute la pièce en pied en
 multipliant par 6. Et divisez par 400
 vous trouverez la quantité de perche quelle
 Aura on en fait de même quand on veut
 rendre des pied en toises quarrés on divise
 par 36 f.

Autre

Un Maçon abâti un mur qui a

46 pied de longueur

Sur 28 pied 6 ponce de largeur

On demande combien il y a de Coises
quarrees

Operation

46 pied longueur

Sur 28 pied 6 ponce hauteur ou largeur

368

9²
28 pied

1311 pied entotatité

Pour les reduire en toise quarrees
il faut diviser par 36 pices
ainsi qu'on le verra en l'autre part

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 44 \\
 1311 \\
 \hline
 366
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} 5 \\ 15 \end{array} \right\} 36 \text{ Toises } 15 \text{ pied}$$

que l'on devra au maçon

La Breuve

$$\begin{array}{r}
 36 \\
 36 \\
 \hline
 216 \\
 108 \\
 15 \text{ qui Reste}
 \end{array}$$

1311 pied bonne

il faut qu'à toute les regles de mesurage
la breuve se trouve par le moyen de la
Multiplication

Autre

un Maçon a fait un mur qui a

32 pied de longueur

Sur 12 pied 6 pouces de hauteur

On demande la quantité de bois qui y a et ce
qui revient au maçon pour son payement a raison de
4^{re} 10^{re} la toise

32 pied de longueur

Sur 12 pied de hauteur 6 pouces

64
32
16

400 Pieds

1/4
100
266
11 Toise 4 pied
4^{re} 10^{re}

Reponse

52^{re} 10^{re}

a Rembour au maçon

64
50 10^{re}
10 10^{re}
10 10^{re}
52^{re} 10^{re}

Autre avec Ses Preuves

26 Toise 2 pied long
Sur 16 Toise 4 pied large

12 Toise 1 pied
16 Toise 4 pied

156

26

8 Toise 4 pied

8 Toise 4 pied

5 Toise 3 pied 8 ponce

128

4 Toise 2 pied

4 Toise 2 pied

2 Toise 4 pied 8 ponce

118 Toise 5 pied 4 ponce

219 Toise 2 pied 8 ponce

Regle

Preuve

26 Toises 2 pied

8 Toise 2 pied

208 Toises

8 Toises 4 pied

2 Toises 4 pied 8 ponce

219 Toises 2 pied 8 ponce

Contre Preuve

Autre

un menuisier qui a fait un Plancher qui a 32
 pied 10 ponce longueur sur 28 pied 2 ponce de
 Largeur on demande la quantité de Coises qu'il
 y a et ce qu'il revient au menuisier a raison
 de 3^e 10^e la Coise

Operation

32 pied 10 ponce longueur
 sur 28 pied 2 ponce large

256

64

5 pied 4 ponce

14 pied 1 ponce

9 pied 4 ponce 8 lignes

9²⁴ pied 9 ponce 8 lignes

Suite de la Règle en l'autre part

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 12 \\
 5 \\
 24 \text{ poud} \\
 \hline
 368 \\
 3
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l}
 2 \\
 4 \\
 \end{array} \right\}
 \begin{array}{l}
 25 \text{ Toise } 24 \text{ poud } 9 \text{ ponce} \\
 8 \text{ lignes que monte la totalité}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 25 \text{ Toise } 24 \text{ poud } 9 \text{ ponce } 8 \text{ lignes} \\
 - 3^{\text{e}} 10^{\text{e}} \text{ l'atoise} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 75 \\
 12^{\text{e}} 10^{\text{e}} \\
 1^{\text{e}} 15^{\text{e}} \\
 11^{\text{e}} 8^{\text{e}} \\
 11^{\text{e}} 11^{\text{e}} \\
 6^{\text{e}} \frac{1}{2} \\
 1^{\text{e}} \frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 89^{\text{e}} 18^{\text{e}} 3^{\text{e}} \\
 \hline
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \text{quil doit renvenir} \\
 \text{au Maçon}
 \end{array}$$

autre

Un homme veut faire faire un planche à
une chambre qui a 32 pied 2 ponce de longueur sur
21 pied de largeur il veut savoir combien il lui
faudra de planche d'un pied et demi de large
Sur 6 pied de longueur Operation

32 pied 2 ponce longueur
Sur 21 pied large

32.

64 3 pied 6 ponce

675 pied 6 ponce
par 144 ponce attente que le pied quarré
2700. = 144. ponce

2700

675 6 ponce restant qu'il faut ajouter

97206 ponce.

En l'autre part et a suite

Nous avons dû en l'autre part que la totalité de
pouce que la Chambre à monde a 97206 pouce
il faut voir actuellement ce que formera une planche
Seule qui doit ^{être} notre diviseur

Operation

La planche a 6 pieds de longueur
Sur 1 pied 6 pouce largeur

6 pieds
3

par 9 pieds
144 pouce,

36

36

9

1296 pouce, contenu de la planche

$$\begin{array}{r}
 1296 \\
 2392 \\
 \hline
 97206
 \end{array}$$

75 planches qui se feront pour planche
cette chambre il y aura 6 pouce de
Reste.

Autre

Un menuisier a fait un Boiserie a une
Cheminee qui a 13 pied de long sur 11 pied
8 ponce de large on luy donne 5. dupied Quatre lon
demande Combien il y a de pieds Et l'argent
qui luy est a recevoir pour son L'ayement

Operation

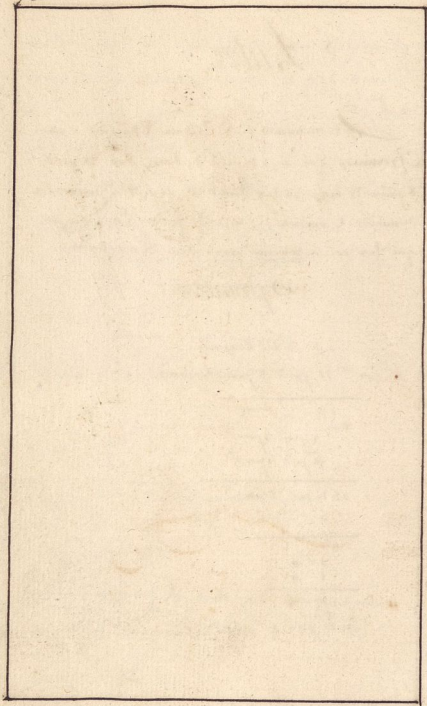
13 Pied longueur

Sur 11 pied 8 ponce largeur

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 13 \quad 4 \text{ pied } 4 \text{ ponce} \\
 \quad 4 \text{ pied } 4 \text{ ponce} \\
 \hline
 151 \text{ pied } 8 \text{ ponce} \\
 5 \text{ loques}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 255 \\
 1 \text{ } 8 \\
 1 \text{ } 8 \\
 \hline
 258 \text{ } 4
 \end{array}$$

37 = 18. 4 attacher au menuisier







Un apothicaire voulant composer un remède de
plusieurs especes de drogues j'vaut sçavoir
après la composition a combien le remède luy
Revendra L'once.

drogues entrés dans la
Composition du Remède

Zacqui	4 onces	a	24 sols	l'once	4 ^{re}	16 ^{re}
Roma	1 once	.....	16	.....	.....	16
Guilla	3 onces	.....	26 ^{re}	.....	3 ^{re}	18
Alima	2 onces	.....	3 ^{re}	.....	.....	6
Pilita	7 onces	.....	5 ^{re}	.....	1 ^{re}	15 ^{re}
17 onces		.....	Pouvo	.....	11 ^{re}	11 ^{re}

j'el sçavoir que la composition du remède
en a diminué la quantité de cinq onces
ce qui fait que le remède de 17 onces
est réduit a 12 onces.

Operation

12 once Content 11 11

$$\begin{array}{r}
 \text{par } \begin{array}{r} 1123 \\ 281 \\ \hline 1123 \\ 1 \end{array} \quad 19 \\
 \begin{array}{r} \text{par } 20 \\ \hline 220 \\ 11 \\ \hline 231 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 12 \\
 \hline
 36
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 36 \\
 12 \\
 \hline
 32
 \end{array}$$

Donc revient a 19 32 juste

$$\begin{array}{r}
 12 \text{ Once} \\
 - 19 32 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 108 \\
 123 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 231 \\
 11 \\
 \hline
 11
 \end{array}$$

Le reste come

Autre

un marchand de vin a de plusieurs Especes
de vins dans sa cave il veut en composer une
barrique qui sera de cinq especes et il veut
Sçavoir avant que de le mesler a combien
il luy reviendra la Bouteille

Operation

Vin de champagne	100 Bouteille	16 ^{rs}	80 ^{rs}
Vin de Cambray	10 B	40 ^{rs}	20 ^{rs}
Vin de S ^t Emillion	38 B	11 ^{rs}	21 ^{rs} 8 ^{rs}
Vin d'Auxerre	12 B	7 ^{rs}	4 ^{rs} 4 ^{rs}
Vin du pays	200 B	4 ^{rs}	40 ^{rs}
370 B.		165 ^{rs} 12 ^{rs}	

On voit par cette Operation que cette barrique
qui contient 370 Bouteille revient a 165^{rs} 12^{rs}
On Verra en l'autre part ce que reviendra la
Bouteille.

Suite de l'autre part 370 bouteille pour 165^{re} 12

$$\begin{array}{r}
 165 \text{ } ^{12} \\
 \underline{20} \\
 3300 \\
 \underline{12} \\
 3312
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 370 \\
 \underline{3312} \\
 370
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} 8 \\ 11 \end{array} \right\}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 352 \\
 \underline{12} \\
 304 \\
 \underline{352} \\
 4224
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 154 \\
 \underline{12} \\
 10
 \end{array}$$

On voit par cette Regle que la Bouteille
Revient a.

Leur

370 Bouteille

$$\begin{array}{r}
 370 \\
 \underline{8} \\
 11
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2960 \\
 \underline{185} \\
 12314 \\
 \underline{30} \\
 1000 \\
 \underline{12} \\
 1000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3312 \\
 \underline{165} \\
 12
 \end{array}$$

Autre

Un fermier avoit une certaine quantité de Grain
dans son grenier quil a été obligé de faire enlever avec
précipitation à cause du fœ et n'ayant pas eue
le temps de le mettre chacun séparément il est melle
ensemble lon demande ce quil devra Vendre ce
mellange

Il y auroit dans le Grenier
Savoir

Froment	150 Setiers	à 4 ^{rs}	.....	600 ^{rs}
Seigles	317	.....	3 ^{rs} 4 ^{rs}	1014 ^{rs} 8
Orge	48 Set	.....	3 ^{rs}	144 ^{rs}
Bailard	20 Set	.....	2 ^{rs} 4 ^{rs}	44 ^{rs}

535 Setiers Pour 1802^{rs} 8^{rs}

$$\begin{array}{r}
 219 \\
 317 \\
 18028 \\
 \hline
 535
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 19720 \\
 3948 \\
 \hline
 3948
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2^{\circ} \\ 433 \\ \hline 3748 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} 75$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ 12 \\ \hline 406 \\ 203 \\ \hline 2436 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2^{\circ} \\ 416 \\ \hline 2438 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} 40$$

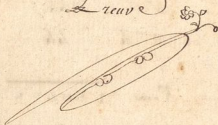
$$\begin{array}{r} 535 \text{ Setvire} \\ \hline 374 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 276 \\ 24 \cdot 8 \\ \hline 1^{\circ} 4 \cdot 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1605 \\ 107 \\ \hline 53^{\circ} 10^{\circ} \\ 26^{\circ} 15^{\circ} \\ 8^{\circ} 18^{\circ} 4^{\circ} \\ 1^{\circ} 4^{\circ} 8^{\circ} \end{array}$$

R₃₁₀

$$\begin{array}{r} 1802^{\circ} 8^{\circ} \end{array}$$

L_{reuv}



La Regle du
Quintal y

Explication sur la regle
du Quintal &c

2784ⁿ Suores- 46ⁿ le quintal

16704

11136

$$\begin{array}{r} 1280 \overline{) 64} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 80} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 60} \end{array}$$

1392

- 46ⁿ le quintal

8352

5568

$$\begin{array}{r} 640 \overline{) 32} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 40} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 80} \end{array}$$
2784ⁿ Fromage- 23ⁿ le quintal

8352

5568

$$\begin{array}{r} 640 \overline{) 32} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 40} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 80} \end{array}$$

$$7844 \frac{1}{2} \text{ Chauvire}$$

$$\underline{7^{\text{re}} 17^{\text{e}} 8 \text{ legimital}}$$

$$\begin{array}{r} 70596 \\ 3922 \\ 1961 \\ 784^{\text{re}} 8 \\ 261 - 9^{\text{re}} 4 \\ 4^{\text{re}} 18 - 10^{\text{re}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 775 \overline{) 29^{\text{re}} 16^{\text{re}} 1} \\ \underline{20^{\text{re}}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \\ 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 596 \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ 961 \\ \hline 11/53 \end{array}$$

$$7844 \frac{1}{2}$$

$$\underline{4^{\text{re}} 18^{\text{re}} 10^{\text{re}}}$$

$$31376$$

$$3922$$

$$1568 - 16$$

$$1568 - 16$$

$$261 - 9^{\text{re}} 4$$

$$65^{\text{re}} - 7^{\text{re}} 4$$

$$2^{\text{re}} - 9^{\text{re}} 5$$

$$\begin{array}{r} 38 \overline{) 64^{\text{re}} 18^{\text{re}} 1} \\ \underline{20^{\text{re}}} \end{array}$$

$$1280$$

$$18$$

$$12 \overline{) 98}$$

$$12$$

$$196$$

$$98$$

$$\hline 11/76$$

$$3922 \frac{1}{4}$$

$$\underline{7^{\text{re}} 17^{\text{e}} 8}$$

$$35298$$

$$1961$$

$$980^{\text{re}} - 10^{\text{re}}$$

$$392 - 4$$

$$130 - 14 - 8$$

$$2^{\text{re}} - 9^{\text{re}} 5$$

$$\begin{array}{r} 38 \overline{) 64^{\text{re}} 18^{\text{re}} 1} \\ \underline{20^{\text{re}}} \end{array}$$

$$1280$$

$$18$$

$$\hline 12 \overline{) 98}$$

$$12$$

$$\hline 196$$

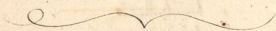
$$981$$

$$\hline 11/77$$

Regles

du

Miller



$$\begin{array}{r}
 2784 \text{ adous} \\
 - 9^{\text{e}} \text{ Lemillies} \\
 \hline
 25056 \\
 \quad 20 \\
 \hline
 1120 \\
 \quad 12 \\
 \hline
 240 \\
 120 \\
 \hline
 1440
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1392^{\text{e}} \text{ foin} \\
 - 9^{\text{e}} \text{ Lemillies} \\
 \hline
 12528 \\
 \quad 20 \\
 \hline
 10560 \\
 \quad 12 \\
 \hline
 1120 \\
 560 \\
 \hline
 6720
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2784^{\text{e}} \text{ Saille} \\
 - 4^{\text{e}} 10 \text{ Lemillies} \\
 \hline
 11136 \\
 1392 \\
 \hline
 12528 \\
 \quad 20 \\
 \hline
 10560 \\
 \quad 12 \\
 \hline
 1120 \\
 560 \\
 \hline
 6720
 \end{array}$$

3928 Saxon
145ⁿ 10ⁿ Lemille

19640
15712
3928
1964

571524
20
10480
12
960
480
5760
5

1964
145ⁿ 10ⁿ Lemille

9820
7856
1964
982

385762
20
15240
12
480
240
2880
3928 chasbon
72ⁿ 15ⁿ Lemille

7856
37496
1964
982
385762
20
15240
12
480
240
2480

285ⁿ 15ⁿ 20ⁿ

$1550^{\circ} \frac{1}{2} \text{ Savon}$
 $- 99^{\circ} 17' 6 \text{ Lemittie}$
 13950
 13950
 775
 $387^{\circ} 10$
 $193^{\circ} 15$
 $49^{\circ} 18' 9$
 $154856^{\circ} 2' 9$
 17120
 17123
 246
 1339
 1585
 $1550^{\circ} \frac{1}{2} \text{ Savon}$
 $49^{\circ} 18' 9$
 13950
 6200
 775
 310
 310
 $51^{\circ} 13' 4$
 $6^{\circ} 9' 2$
 $24^{\circ} 19' 4$
 $77428^{\circ} 1' 10$
 20
 8560
 1
 561
 12
 1122
 5610
 6742
 $775^{\circ} \frac{1}{4}$
 $- 99^{\circ} 17' 6 \text{ Lemittie}$
 6975
 6975
 $387^{\circ} 10$
 $193^{\circ} 15$
 $96^{\circ} 17' 6$
 $24^{\circ} 19' 4$
 $77428^{\circ} 01' 10$
 20
 8560
 12
 1120
 560
 10
 6750



Explication
Sua Reote du quintal
L'au Solu
Et sua celle du millier

2844^{''} Laitte
 — 28^{''} Le millier

$$\begin{array}{r}
 22752 \\
 5688 \\
 \hline
 3 \overline{) 1264} \\
 \underline{9} \\
 364 \\
 \underline{363} \\
 10
 \end{array}$$

1422
 28^{''} Le millier

$$\begin{array}{r}
 11376 \\
 2844 \\
 \hline
 3 \overline{) 816} \\
 \underline{9} \\
 16 \\
 \underline{16} \\
 0
 \end{array}$$

2844^{''}
 14^{''} Le millier

$$\begin{array}{r}
 11376 \\
 2844 \\
 \hline
 3 \overline{) 816} \\
 \underline{9} \\
 16 \\
 \underline{16} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22222 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17777 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66666 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144110 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14966496 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69999 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 213 \\ \hline \end{array}$$

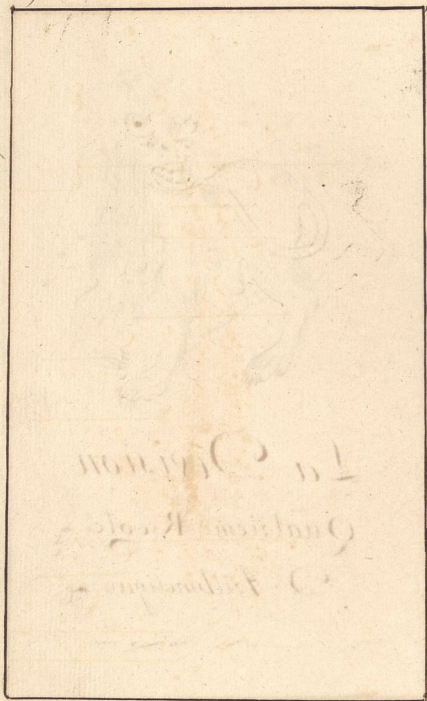
$$\begin{array}{r} 206999 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60820 \\ \hline \end{array}$$



La Division
Quatrieme Regle
D'Arithmelique





$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 84 \\
 27445 \\
 \hline
 9999
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{r}
 2049 \\
 9:
 \end{array}
 \right.
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 1111 \\
 3784 \\
 \hline
 1333 \\
 11
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{r}
 291
 \end{array}
 \right.
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 27441 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 27445
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 357481 \\
 \hline
 71111 \\
 777
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{r}
 5034 \\
 71
 \end{array}
 \right.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5034 \\
 3523867 \\
 \hline
 357481
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 1371365 \\
 \hline
 877777 \\
 8888
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{r}
 15535 \\
 87
 \end{array}
 \right.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 118745 \\
 124280 \\
 \hline
 20
 \end{array}$$

Restes

$$\begin{array}{r}
 1361565
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 12 \\
 21 \\
 35200 \\
 18352 \\
 0552 \\
 581781
 \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 124444 \\
 1222 \\
 11
 \end{array}
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{r}
 4691 \\
 124 \\
 \hline
 18764 \\
 9382 \\
 4691 \\
 100
 \end{array}
 \right.$$

581784

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 3 \\
 3424 \\
 48832 \\
 240449 \\
 20520 \\
 311241
 \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 418888 \\
 41111 \\
 41
 \end{array}
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{r}
 586 \\
 418 \\
 \hline
 60688 \\
 7586 \\
 3034293 \\
 4
 \end{array}
 \right.$$

3171241

$$\begin{array}{r}
 2121 \\
 13642 \\
 25642 \\
 893142 \\
 1926882 \\
 3017114 \\
 \hline
 2199999 \left\{ \begin{array}{l} 13776 \\ 219 \end{array} \right. \\
 21111 \\
 222 \quad 123984 \\
 \quad 13776 \\
 \quad 27552 \quad 170
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3017114 \\
 3 \\
 173982 \\
 288284 \\
 135190 \\
 3715181 \\
 \hline
 1732222 \left\{ \begin{array}{l} 2145 \\ 1732 \end{array} \right. \\
 17333 \\
 177 \quad 4290 \\
 \quad 6435 \\
 \quad 15015 \\
 \quad 2145 \quad 41
 \end{array}$$

$$\underline{3715181}$$

$$\begin{array}{r}
 150 \quad (3) \\
 152 \quad 331 \\
 5370 \quad 67 \quad 4133 \quad 3 \\
 47120 \quad 30 \quad 360 \\
 10833366636 \quad 2 \\
 178417184712 \\
 \hline
 21713144444 \\
 217131111 \\
 2171333 \\
 217111 \\
 17 \\
 6
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{r} 150 \\ 152 \\ 5370 \\ 47120 \\ 10833366636 \\ 178417184712 \end{array}} \right\} 82170.$$

1^a Preuve 82170

2171314

0828680

82170

346510

82170

575190

82170

164340

Reste 313332.

178417184712

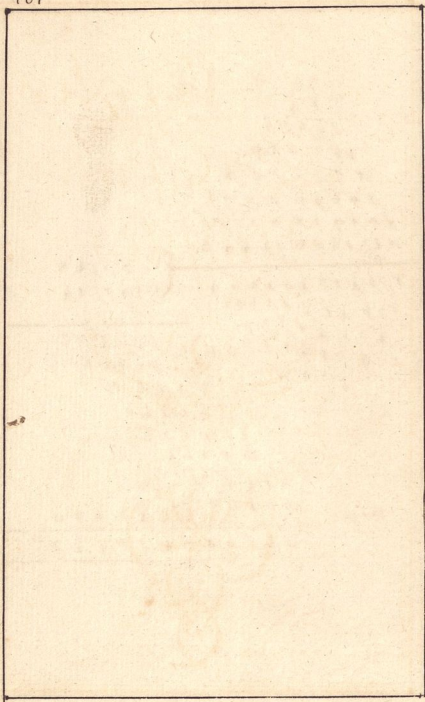
C 1 h
 1 2 6 7 4
 1 6 2 5 6 4
 1 3 7 2 7 2 ³/₄
 2 0 6 4 0 0 0 9 9
 2 0 4 9 1 8 3 3 2 8 0
 5 1 7 1 4 5 6 7 1 4 4 2

1 7 1 4 1 7 1 4 4 4 4 4
 1 7 1 4 1 7 1 1 1 1
 1 7 1 4 1 7 7 7
 1 7 1 4 1 1
 1 7 1 4

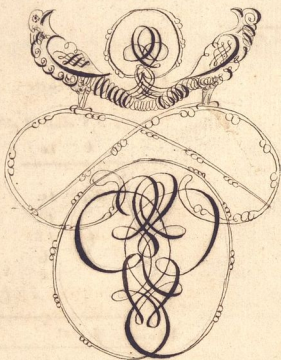
{ 3 0 1 6 8
 1 7 1 4 1 7 1 4

1 2 0 6 7 2
 3 0 1 6 8
 2 1 1 1 7 6
 3 0 1 6 8
 1 2 0 6 7 2
 3 0 1 6 8

2 1 1 1 7 6
 R etc. 3 0 1 6 8 4 4 4 3 4 9 0
 5 1 7 1 4 5 6 7 1 4 4 2



*Les Regles
de Crois
Simples.*



Sur 138 Aune de toile content 900ⁿ que
revient l'aune

$$\begin{array}{r} 132 \frac{1}{2} \\ 900 \\ \hline 138 \end{array} \left\{ 6'' \right.$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ 20 \\ \hline 1440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 1440 \\ \hline 1288 \end{array} \left\{ 10'' \right.$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 120 \\ \hline 120 \\ 60 \\ \hline 720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \frac{1}{2} \\ 138 \\ \hline \end{array} \left\{ 5'' \right.$$

La Preuve Generale

138 Aune Toile

6 - 10 - 5

$$\begin{array}{r} 828 \\ 34 - 10 \\ 27 - 12 \\ 6 - 18 \\ 2 - 6 \\ 11 - 6 \end{array}$$

Reste 2 - 6

Bonne 900ⁿ

Sy 28^{re} $\frac{3}{4}$ de Café contiens 175^{re} 17 6

que reuient à la livre

4

115 quarte

XXX
XXX

XXX
XXX
XXX

XXX
XXX
XXX

30 S. 7 2

115 quarte

= 30 S 7

3450

5706

975

3517 600

175^{re} 17 600

20

3500

17

3517

12

3034

3517 6

42210

4 quarte

= 30 S 7 2

120

2 S 4

122 S 4

6^{re} 2 S 4

Proue Generale 28 Ann $\frac{3}{4}$

= 6^{re} 2 S 4

168

2^{re} 16

3^{re} 9 $\frac{1}{4}$

1^{re} 10 2

Reste 5

Bonne

175^{re} 17 600

Les Regles
de Croie

Lav Moxce

Ounce Grainc

groe Et Deniere

tre necessaire pour

acheter l'Argentene

Et les galons d'ou Et

d Argent . 7

7 7

*Sy 8 Mars 4 once, vaiselle d'argent, contenu 711[°] 19^h 4^q
que, Reuient de marc, Et l'once*

8 m 4 once
8

68 once

2
12
68 *9^h*

5
6
328 *4^q*
68

13[°]
7N[°]
688 *10[°]*
8

27
12
54
274
228

31
20
620
19
639

8
10-9-4
80
1-12
1-12
8
2-8
83[°] 14^h 8^q

La Preuve des once 68 once

10-9-4
680
17
13-12
1-258
4-8
711[°] 19^h 4^q

Revo

La preuve du marc

8 m 4 once
83[°] 14^h 8^q
664
41-17-4
4-12
1-12
5-4
4-8
711[°] 19^h 4^q

Revo

Les Regles
de trois pas-toise piede
poucee ligne Et poine
tre necessaire a toutes
Sortes de Personnes
mais principalement
aux macons, menuisiers
Charpentiers & autres
qui Construisent differens
Ouvrages qui se font
Et se mesurent a la toise
Et au Pied



Lee Reglee
& Compagnie



Trois marchands se sont associés ensemble & ont
Gagné 1200[°]

Le 1 ^{er} avoit mis	138	} lon demande le profit que doit avoir m ^r chacun
Le 2 ^e avoit mis	744	
Et le 3 ^e	500	

Mise 138

744

500

Si 1382[°] gagnent 1200[°] combien gagnera 138

9600

3600

1200.

165600

165600 } 119^a Gain du Premier

138222

383

1

Suite de la Règle de l'autre part

Si 1382 gagnent 1200 Combien 744

$$\begin{array}{r} 4800 \\ 4800 \\ \hline 8400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1382 \\ 2892800 \\ 168424 \\ 214642 \\ 872800 \\ \hline 138222 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 646^{\text{e}} \text{ gain du Second} \\ 1388 \\ 13 \end{array} \right.$$

Si 1382 gagnent 1200 combien 500.

$$\begin{array}{r} 1851 \\ 458521 \\ 288242 \\ 600000 \\ \hline 138222 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 500 \\ 600000 \\ 434^{\text{e}} \text{ gain du troisième} \\ 1388 \\ 13 \end{array} \right.$$

Marchand

Suite de la Règle oy contre

Le premier marchand a Gagné 119⁰⁰
 Le 2^e 646⁰⁰
 Le 3^e 434.

Reste apartages 1199
 1

Les Restes 1142

Preuve 1200⁰⁰

28
 212

1382

1382⁰⁰
 Par 1382 1⁰⁰ sur le total apartages entre
 eux trois

Autre Règle de Compagnie -

Trois marchands s'étant associés ensemble ils ont
gagné 1711^l 17^s 4^d.

Le premier avoit mis 31^l 17^s 4^d 00
Le 2^e avoit mis 16^l 11^s 4^d 00
Le 3^e avoit mis 21^l 13^s 4^d 00

On demande le profit que doit avoir un chacun a proportion
de l'argent qu'il ont mis.

31 ^l 17 ^s 4 ^d	16 ^l 11 ^s 4 ^d	21 ^l 13 ^s 4 ^d
20	20	20
620	300	1420
17	11	13
637	311	1433
12	12	12
1224	622	2866
6374	3114	14333
7648	3736	17199

3736
 17199
 7648

 28583

1711 - 1714
 20

 34220
 17

 34237
 12

 68474
 342374

 410848

Si 28583 gagnent 410848 Combien 7648
 7648

3286784
 1643392
 2465088
 2875936

 3142165504

6381
 101787
 28331021
 137484841
 3142165504

 2858332833
 28588888
 285555
 2888
 22
 gain du
 Primo

10993100

 9160511

 458051100

Suite de l'autre part

Sy 28583 pagués 410848 Combien 3736

2465088
1232544
2875936
1232544.

1534928128

15
20732
412712
1057220
527979508
1534928128

285838388
2858888
28555
288
2

537000

4475

22315

Gm du Second marchand.

Suite de Cy Contre

Sy 28582 gaquent 410848 Combien 17199

3697632
3697632
410848
2875936
410848

7066174752

28582
601504
2265710
135980732
246055812
7066174752

2858333333
28588888
285855
2888
22

247215 2
20601 2
1030 1 3

Le Reste

17731
22028
17407

57166

11100
57166
28888 { 2 2

La Grande Generale

Le Premier a gagné

458^{re} 005 113

Le 2^{me} 223 15

Le 3^{me} 1030 1 3

Reste 2.

1711^{re} 17 42

Autre Regle de Compagnie par Terme.



Trois marchands se sont associés pour cinq années
et il a été convenu que celui qui mettroit le plus
d'argent et le laisseroit le plus long temps dans
le commerce auroit le plus de profit au bout de
dix huit mois la société est dissolue voici
l'argent que chacun a mis le Temps qu'on l'a
laissé et le profit qu'on a fait gain 1924

Le premier avoit mis 1200 qui ont resté
13 mois

Le 2. 1012 qui a resté 18 mois

Le 3. 750 qui a resté 11 mois

1200 13	1012 18	750 11
3600 1200	8096 1012	750 750
15600 18216 8250	18216	8250
42066		
<i>Sy 42066 gagnent 1924. quanta 15600</i> 15660 1154400 9620 1924 30014400.		
$\left. \begin{array}{r} 88 \\ 78 \\ 26 \\ 200 \\ 4206666 \\ 4206666 \\ 4206666 \\ 420 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 21 \\ 3 \\ 4 \\ 2 \end{array}$ $\left. \begin{array}{r} 88 \\ 78 \\ 26 \\ 200 \\ 4206666 \\ 4206666 \\ 4206666 \\ 420 \end{array} \right\} 713$ <i>quagagne le premier</i>		

Sy 42066 ont 1924 quance 18216

18216
 11544
 1924
 3848
 15392
 1924
35047587

12286
 12286
 2477046
 26047587
4206666
 42066
 42066
 833

Sy 42066 gagnent 1924 quance 8250

8250
 96200
 3848
 15392
15873000

Les Restes 21042

2 6606
 3 14118
42066

281
 12286
 12286
 2477046
 26047587
4206666
 42066
 42066
 377

42066
 42066 { 1

La Grande generale

V. agagne 713

Le 2 833

Le 3 377

Restes totales 1

1924 bonus

Autre

Trois Armateurs ont Gagné sur la cargaison
d'un Vaisseau 1211¹/₄

Le 1^{er} avoir mis 12¹/₄ qui a gagné 2 mois 11 jours

Le 2nd avoir mis 13¹/₄ 00¹/₁₀ qui a gagné 3 mois 19 jours

Le 3rd avoir mis 7¹/₄ 11¹/₄ qui a gagné 9 mois

On demande ce qui revient à chacun

1211 ¹ / ₄ 20.	2 mois 11 jours 30	3 m 19 30	9 mois 30
290848 ⁰⁰	6 ⁰ 11	9 ⁰ 19	27 ⁰
	71	109	270
7 ¹ / ₄ 11 ¹ / ₄ 20	12 ¹ / ₄ 17 ¹ / ₄ 20	13 ¹ / ₄ 00 ¹ / ₁₀ 20	
14 ⁰ 11	24 ⁰ 17	26 ⁰ 12	
151 12	257 12	520	
302 151	514 2574	26010	
1812	3088	3130	

3088	3130	1812
71	109	270
3088	28170	0000
21616	000	1057
	3130	302
219248	341170	40770
		341170
		219248
		601188

Sy
 $601188 \cdot \text{ent}$ $290848 \cdot \text{gauras}$ $219248 \cdot$
 219248

2326784
 1163392
 581692
 2617632
 290848
 581696

 63767842304

6424
 1854323
 0043271833
 2682711432

 03767842304
 901188888888
 6011888888
 0011111
 00111
 60.0
 $0 \cdot \text{gandupretinus}$

106069
 8837
 $441/19(1)$

Sy 601188 gagnent 290848 que font 341170.

341170

000000

2035936

290848

290848

1163392

872544

99228612160

13
25 43
29 69 503
220 27 308
29 400 0 422
99228612160

001188888888

0011888888

00111111

001111

000

6

Sy 601188 gagnent 290848 qu'on ont 40770

40770

2035936

2035936

000000

1163392

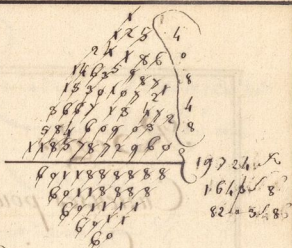
11857872960

1650 54

1375 4/600

687 14/6

gam du Second



Rend

43233

128008

40848

891188888 { 10 La Secours
 Generale

Le 1^{er} agagne' 441-19-1

Le 2 687-14-6

Le 3 82-3-8

Rend 1211 17.3

1211 17.4

*Règles
Curieuses pour
La marine*

*Et très nécessaire aux
Negocians Armateurs
qui sont interezés dans
Le Commerce de la
~ mer ~*



Quatre Amateurs ont Chargé un Navire.

Le 1.^{er} y est intéressé pour $\frac{1}{2}$
 Le 2.^e y est intéressé pour $\frac{1}{3}$
 Le 3.^e y est intéressé pour $\frac{1}{4}$
 Et le 4.^e pour un $\frac{1}{6}$

ils ont gagné 24244^l l'on demande ce qui revient à
 un Chacun.

Fraction de 12

Le 1.^{er} l'amort. 6

Le 2.^e entière 4

Le 3.^e un quart 3

Le 4.^e un sixième 2

15. Nombre à compter

Sy 15 ont apartages 24244 quaura 3.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 72732 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 21 \overline{) 178} \\ 42 \overline{) 178} \\ 172 \overline{) 178} \\ \hline 18555 \\ 111 \end{array}$$
 } 4848 " quaura 3 me^s

Sy 15 ont apartages 24244 quaura 2.

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 48488 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 21 \overline{) 178} \\ 42 \overline{) 178} \\ 172 \overline{) 178} \\ \hline 18555 \\ 111 \end{array}$$
 } 3232 " quaura 4 quatuorisme

Suite de la Règle de l'autre part

Le Premier Annuaire Aura 969

Le 2^{me} Aura 6465

Le 3^e Aura 4848

Le 4^e Aura 3232

- Reste a partager 2.

Somme Generale - 24244

Le Reste

au premier 9

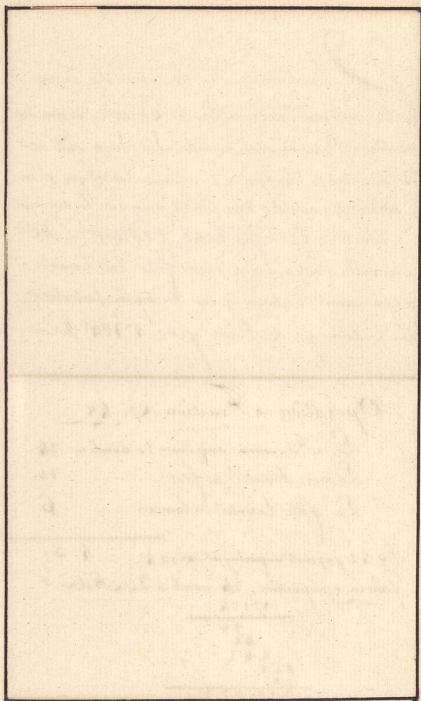
au Second 1

au 3^e 12

au 4^e 8

30. a division par 15

$\frac{30}{15} \} 2^{\text{e}} \text{ a partages}$



Un homme mourant déclare qu'il n'a aucun
 héritier mais qu'il laisse sa femme Enceinte et que son
 intention est que si elle accouche d'un garçon qu'il ait
 les deux tiers de son bien Et sa femme l'autre que si au
 contraire elle accouche d'une fille il veut que la mère ait
 les deux tiers Et la fille l'autre, il se trouve qu'elle
 a accouché d'un garçon et d'une fille on demande
 ce qui revient à chacun pour accomplir l'intention
 du Testateur qui a laissé pour 17124 de bien

Operation Fraction de 48

Le fils aura supposons le nombre 24
 La mère l'autre du fils 12.
 La fille l'autre de la mère 6

Si 42 gagnent en partageant 17124. 42.
 qu'aura en proportion 24. nombre du fils

$$\begin{array}{r}
 17124 \\
 \hline
 24 \\
 48 \\
 96 \\
 168 \\
 24 \\
 \hline
 410926
 \end{array}$$

Sy 42 ont apastages 1712h quanza 2h
2h.

68496
34248

410976

$$\begin{array}{r}
 3832 \\
 5432 \\
 8251 \\
 \hline
 410976 \\
 42222 \\
 \hline
 444
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} 9785^{\text{e}} \text{ portion du fil}$$

Sy 42 ont apastages 1712h. quanza 12
12

34248

17124

205488

$$\begin{array}{r}
 3832 \\
 458124 \\
 205488 \\
 \hline
 42222 \\
 \hline
 444
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} 4892^{\text{e}} \text{ portion de la main}$$

Sy 42 ont 17124 qu'onza. 6

102744

$$\begin{array}{r}
 1232 \\
 284621 \\
 102744 \\
 \hline
 42222 \\
 444
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} 2446 \text{ "portion de la fille"}$$

La Bicure Generale

Le Fils aîné aura 9785

La Mere 4892

La fille Aura - 2446

17123

Le Reste

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 24 \\
 12 \\
 \hline
 42
 \end{array}$$

$$\frac{42}{42} 1^{\text{er}} \text{ a partager} \dots 1$$

17124 $\frac{1}{2}$ L'ours

Sy 13 ont 24000 quara' 4

$$\begin{array}{r}
 176000 \\
 232 \\
 5168 \\
 24000 \\
 \hline
 133333 \\
 1111
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 7384^{\text{e}} \text{ au Second}
 \end{array}
 \right.$$

Sy 13 ont 24000 quara' 3

22000

$$\begin{array}{r}
 22 \\
 23516 \\
 22000 \\
 \hline
 133333 \\
 1111
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 5538^{\text{e}} \text{ au Second}
 \end{array}
 \right.$$

La Leure Generale

Saint Xura 11076

Le Second 7384

Le Troisième .. 5538

Reste a partager 2

24000

les Restes 12

8
6

28 } 2^e
18

Règle de Proportion



Un homme par Son testament donne 100^d à trois
personnes au premier une partie au Second deux fois
autant comme au premier moins huit au 3.^e trois fois
autant comme au Second moins 15. l'on demande ce
qui revient à chacun

Operation

Nombre 24 au premier	24
au 2. ^e deux fois autant 48 moins 8 restes	40
au 3. ^e 3 fois autant 120 moins 15	105

Nombre . 169 =

Sy 169 out 100^e quatorze 24

400
200

2400

$\begin{array}{r} 1793 \\ 1814 \\ 2400 \\ \hline 1699 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 14^{\text{e}} \text{ au } 1^{\text{er}} \\ 16 \end{array} \right.$

Sy 169 out 100^e quatorze 40

4000

$\begin{array}{r} 1 \\ 21 \\ 64 \\ 282 \\ \hline 4000 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 23^{\text{e}} \text{ au } 2^{\text{e}} \text{ Second} \\ 16 \end{array} \right.$

Regte

D'Élection pour la Répartition des impositions

plusieurs paroisses ont grollé dans l'élection de brive

Vienne a perdu $\frac{1}{3}$ de sa recette et payoit	1200 ^d
Dourenac a perdu $\frac{5}{16}$ et payoit	2178 ^d
S ^{te} Escolle a perdu $\frac{1}{8}$ et payoit ...	1786
S ^t . Germain a perdu $\frac{3}{8}$ et payoit	3012

M^r L'intendant a acorde une diminution sur ce
quatre paroisses de 1000^d tant aux propriétaires de leurs
impositions que proportionnement a la perte qu'ils
ont soufferte on demande la diminution qui y a
eus chacune de ses quatre paroisses conjointement
au^d Intention de M^r L'intendant

Operation fraction de 48

Villac	1200	$\frac{1}{3}$	16
donzenac	2178	$\frac{5}{16}$	15
S ^{te} Forcolle	1786	$\frac{1}{8}$	6
S ^{te} Genain	3012	$\frac{3}{8}$	18

55

1200	2178	1786	3012
16	15	6	18
1200	10890	10716	24096
1200	2178		3012
19200	32670	10716	54216
			19200
			32670
			10766
			116802

sy 116802 en diminution 1000 quauront 19200

$ \begin{array}{r} 19200 \\ 19554 \\ 19816 \\ 19882 \\ 19200000 \\ \hline 11680222 \\ 116800 \\ 1168 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 200000 \\ 12000 \\ 1000 \\ \hline 19200000 \end{array} $
164	premiere paroisse aura de diminution

Sy 116802 out 1000 "quarta" 32670 ¹⁰⁰⁰

32670000

$$\begin{array}{r}
 11548 \\
 2682 \\
 5204 \\
 1041662 \\
 19200000 \\
 \hline
 116802222 \quad \left. \begin{array}{l} 279^{\circ} \cdot 2^{\circ} \text{ parais} \end{array} \right\} \\
 1168000 \\
 11688 \\
 116
 \end{array}$$

Sy 116802 out 2^o de 1000 "quarta" 10716 ¹⁰⁰⁰

10716000

$$\begin{array}{r}
 198 \\
 20370 \\
 185482818 \\
 10716000 \\
 \hline
 116802222 \quad \left. \begin{array}{l} 91^{\circ} \cdot 3^{\circ} \text{ parais} \end{array} \right\} \\
 116800 \\
 1168
 \end{array}$$

$\text{Sy } 116802 \text{ out } 1000 \text{ qu'aura } 54216$
 $\underline{1000}$
 54216000

$\begin{array}{r} 188421 \\ 18889 \\ 1437082 \\ 10895282 \\ 54216000 \\ \hline 11680222 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 464 \\ 116800 \\ 1168 \end{array} \right.$

La Livre generale

Vissac aura' 279²

Domenac aura' 164

S^{re} Ferrolle aura' 91

S^{re} Germain aura' 464

les Restes

34472

82242

87018

19872

998

$\begin{array}{r} 228904 \\ 11680 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 2^{\text{e}} \text{ Total total} \dots \dots 2. \\ \hline 1000^{\text{e}} \end{array} \right.$

Regle de Guerre



Il y a dans une Ville de guerre 5124 hommes
qui En 5 mois 14 jours ont mangé 1000000 rations
mais comme la place est menacée d'un Siège on veut en
augmenter la Garnison Et la porter à 7200 qui y
restoront 8 mois 10 jours. On demande a proportion la
Quantité de rations qui seront nécessaire pour faire subsister
cette Troupe pendant tout ce Tems.

Operation

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ mois } 14 \text{ jours} \\
 \text{par } 30 \text{ jours} \\
 \hline
 150 \\
 14 \\
 \hline
 164 \text{ jours}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \text{ mois } 10 \text{ jours} \\
 \text{par } 30 \text{ jours} \\
 \hline
 240 \\
 10 \\
 \hline
 250 \text{ jours}
 \end{array}$$

Sy 5124 homme En 164 jour mangent 1000000 comb 7200. En 250

250
360000
14400
1800000
1000000

1800000000000000

81
821868
1246204
18416514100
26794239320
27944446666
1800000000000000

2142000000000000

840336666666
840333333333
840333333333
840333333333
840333333333
840333333333
840333333333

Sy 7200 En 250 dep. 214200. comb. 5124 En 164

164
20496
30744
5124
840336
2142000

1680636000
3361344.
840336
1680672284000
1800000000000000

Autre

Le Roy donnoit au Regiment
de Condé cavalerie 9300 par mois lorsqu'il étoit
à 4 Escadrons Et réduit à 612 hommes mais
à la paix on a Reformé deux Escadrons Et
mis le Regiment à 296 hommes l'on demande
à proportion quels seront ses appointemens

Operation

Si 612 hommes ont 9300⁰⁰ combien auront 296⁰⁰?

$$\begin{array}{r}
 9300 \\
 \times 296 \\
 \hline
 55800 \\
 83700 \\
 18600 \\
 \hline
 2752800
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 84 \\
 5661124 \\
 2752800 \\
 \hline
 612822 \\
 6111 \\
 66
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 4498 \text{ qu'il auront}
 \end{array}
 \right.$$

Sy 296 hommes ont d'appoint 4498 qu'il 612
 612.

$$\begin{array}{r}
 8996 \\
 4498 \\
 26988 \quad 24 \\
 \hline
 2752800
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 181 \\
 94800 \\
 2752800 \\
 \hline
 296688 \\
 2999 \\
 22
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 9300 \text{ L'ours}
 \end{array}
 \right.$$

147

Je te remercie, mon cher
père de m'avoir écrit.

Broussard
à son père

Broussard

Autre

Un homme fut trouue en un jardinier Et le pria
de luy donner une cotte d'asperge il luy donna
un fil de six ponce quil remplit, le jardinier
luy demanda pour son payement cinq sols

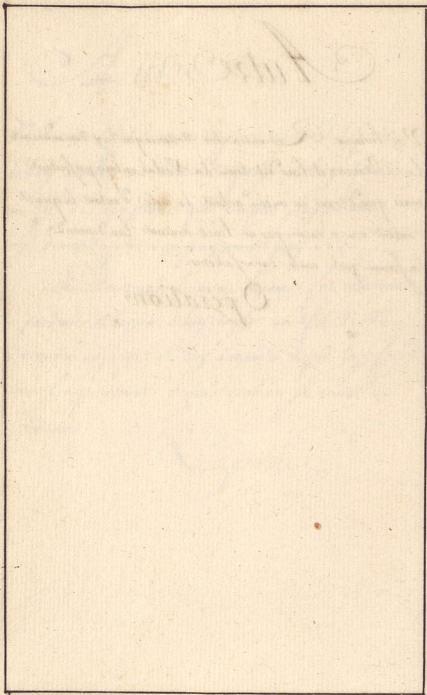
Le lendemain le meme homme fut retrouvè
le jardinier et le pria de luy remplir un fil de 12.
des memes asperges et luy demanda ce quil luy falloit
pour son payement, sçavoir combien il venoit au
jardinier

Réponse

Autre

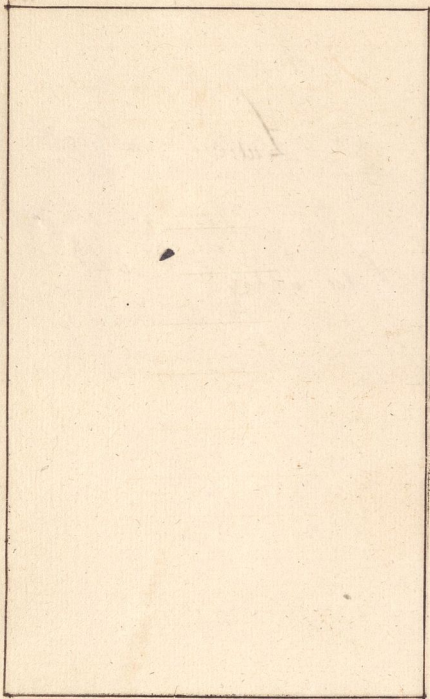
Un homme Rencontre des Voleurs qui luy demanderont
la Bourse il leur dit tenez la Voilà en la leur présentant
mais quand vous en auriez autant la moitié d'autant le quart
d'autant vous n'auriez pas un liard vaillant l'en demande
la femme qu'il avoit dans sa bourse

Operation



Autre exemple

pour continuer les
 Les Règles de la
 Prusse.



Un homme qui à 112 ans demande combien il
 y a de mois de jours d'heure Et de minutes qu'il est
 au monde.

$$\begin{array}{r}
 \text{par } 112 \text{ ans} \\
 \hline
 12 \text{ mois} \\
 \hline
 224 \\
 112 \\
 \hline
 1344 \\
 \text{par } 30 \text{ jours} \\
 \hline
 40320 \\
 \text{par } 24 \text{ heures} \\
 \hline
 161280 \\
 80640 \\
 \hline
 967680 \\
 \text{par } 60 \text{ minutes} \\
 \hline
 58060800 \text{ minutes} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 44440 \\
 38060800 \\
 \hline
 6000000 \\
 66666
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 967680 \text{ heures}
 \end{array}
 \right.$$

$$\begin{array}{r}
 10140 \\
 967680 \\
 \hline
 244444 \\
 2222
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 40320 \text{ jours}
 \end{array}
 \right.$$

$$\begin{array}{r}
 111 \\
 40320 \\
 \hline
 30000 \\
 222
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 13\frac{1}{4} \text{ mois}
 \end{array}
 \right.$$

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 1244 \\
 \hline
 1222 \\
 11
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 112 \text{ ans}
 \end{array}
 \right.$$

Aulze

Un Gascon avoit untre-beau cheval avandre
 et le vendit a un Riche Seigneu un demie
 le Demie clon a toujours doubles juiquan
 demie le cheval avoit 28 clon lon demande
 ce quil fut Vendu 559 240 108 a quoi se
 trouva monter Operation
 le 5. Clon

En Lautrepax

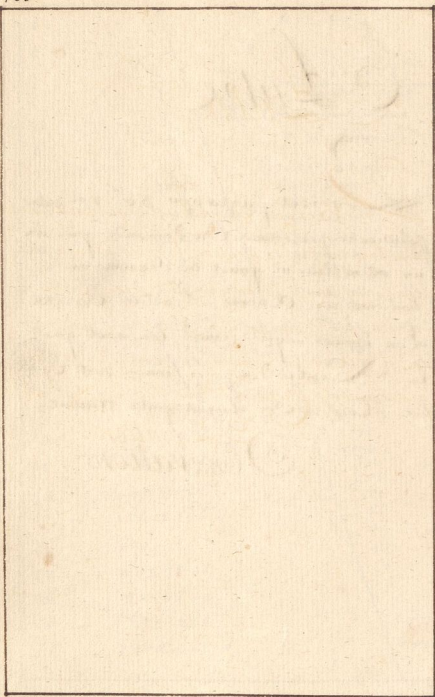


1	1	27	671088642
2	2	28	1342177282
3	4		1118481058
4	8	prix du	5592401058
5	16	cheval	
6	32		La Poudre
7	64		1342177280
8	128		67108864
9	256		33554432
10	512		16777216
11	1024		8388608
12	2048		4194304
13	4096		2097152
14	8192		1048576
15	16384		524288
16	32768		262144
17	65536		131072
18	131072		65536
19	262144		32768
20	524288		16384
21	1048576		8192
22	2097152		4096
23	4194304		2048
24	8388608		1024
25	16777216		512
26	33554432		256
			128
			64
			32
			16
			8
			4
			2
			1 p ^{re} clou
			bonne

Autre

L'on veut partager 30^l. 1^{re} entre
 plusieurs personnes l'on demande qu'il ny
 ny ait ni tiers ni quart ni sixieme ni
 huitieme ny aucune fraction &c &c
 L'on demande ce qu'il revient l'on veut que
 le Nombre de personnes soit Egal
 au Nombre de l'argent qu'ils auront

Observation



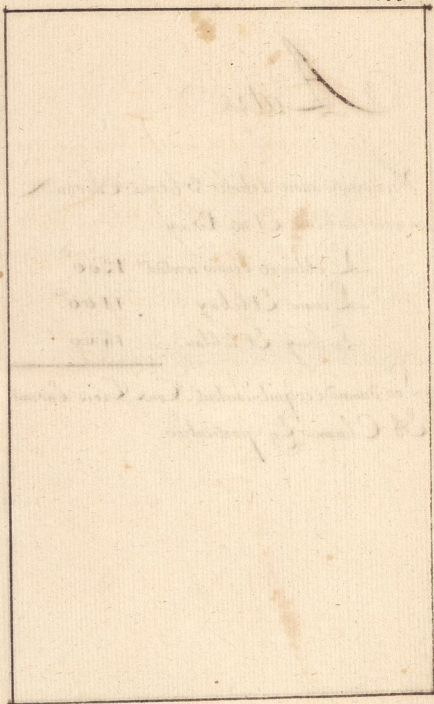
Autre

Un Berger Et une bergere gardoient ensemble
 un certain nombre de moutons le berger dit a la bergere
 donne moy un de tes moutons nous serons Egaux non
 dit elle donne men un de Tiens j'en auray le
 double de Toy l'on demande le nombre des moutons
 qu'ils avoient Chacun Et tous les deux ensemble

Operation

Autre

un particulier ayant fait marche avec un maçon
 pour luy faire un puy de la profondeur de dix
 Toises pour 400 mais après l'ouvrage est
 venu sept Toises qu'il meurt. & le maître ne
 voulant pas continuer son entreprise veut
 être payé proportionnellement à l'ouvrage qu'il a
 fait et l'on demande ce qu'il leur est à recevoir



Autre

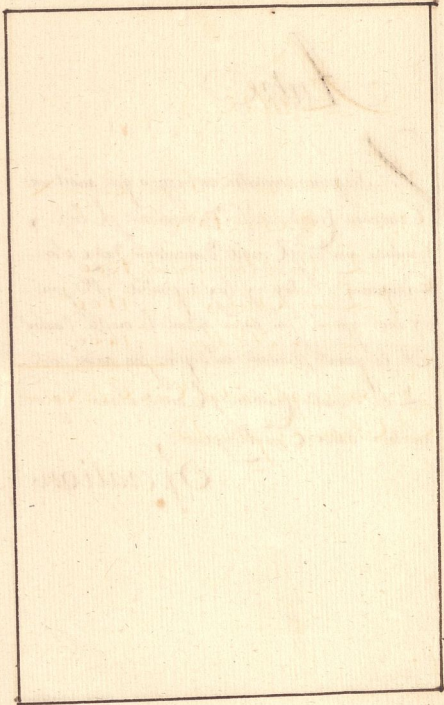
Un homme avoit acheté 3 beaux Chevaux
un noir un blanc Et un Bay

Le blanc et le noir content 1200^d

Le noir Et le bay 1100^d

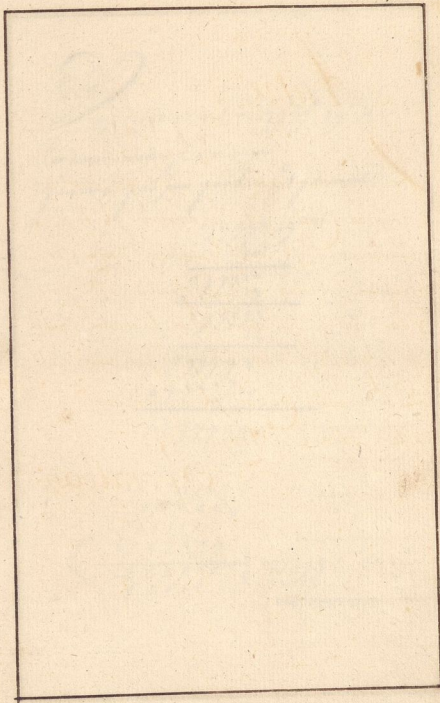
Le bay Et le blanc --- 1400

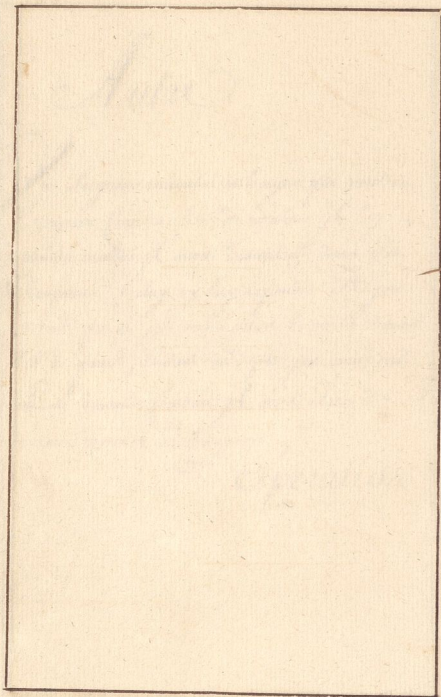
On demande ce qu'ils content Tous Trois Ensemble
Et Chacun En particulier



Autre

Un Seigneur rencontra un berger qui avoit un
 troupeau considerable. de moutons il luy
 demanda combien il avoit de moutons dans son
 troupeau. celui cy luy respondit A j'en
 ay tant que si j'en avois autant la moitié d'autant
 Et le quart, d'autant un de plus j'en auroi cent
 On demande combien il avoit alors de
 moutons dans son troupeau,
 Operation





2

Le Seigneur qui a 19999^e 19^e 11

On demande combien il a mangé

par mois par jour par heure Et par minute

19999^e 19^e 11

20

39999⁸⁰

19

399999

12

7999998

39999911

47999999

11111
22222
1111111
4799999
1222222
111111

3999999^e par mois
333332
1666⁶ 13 2 20

$$\begin{array}{r}
 \overline{399999} \quad \left. \begin{array}{l} 13333 \\ 11111 \end{array} \right\} 12 \\
 \underline{300000} \\
 399999 \\
 399999
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \overline{33333} \quad \left. \begin{array}{l} 13333 \\ 24444 \end{array} \right\} 555 \\
 \underline{33333} \\
 33333 \\
 33333
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 555 \\
 46.3 \\
 276.3 \\
 \text{pas heures}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{60} \quad \left. \begin{array}{l} 15 \\ 60 \end{array} \right\} 9 \text{ pas minute}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{60} \quad \left. \begin{array}{l} 9 \text{ pas minute} \\ 60 \end{array} \right\}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 540 \\
 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 556 \\
 24
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2220 \\
 1110 \\
 13
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 13333 \\
 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 39999 \\
 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 39999 \\
 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 19999 \\
 39999 \\
 11
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 49999 \\
 99999
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 39999 \\
 11
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 19999 \\
 1911
 \end{array}$$

Deux

Généralle

Bonne

Deux

Un marchand ayant fait banqueroute doit
 12178[°] Et n'a que 2107[°] pour faire honneur a ses
 affaires il a de deux especes de Creanciers q^{uo} au luy p^{ro}tege
 et pour marchandises par jugement de la Bourse il a
 Et de donner quelon que les creanciers pour luy p^{ro}tege
 auroient un tiers cent pour marchandises n'auroient qu'un quart
 Il Est du aux Creanciers par hypothec 5999
 A ceux pour marchandises 6179
 12178[°]

On demande ce qui revient a chacun

Operation

fraction 0812.

$$\begin{array}{r} \sqrt[3]{4} \\ \sqrt[4]{3} \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5999 \\ 4 \\ \hline 23996 \\ 18537 \\ \hline 42533 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6179 \\ 8 \\ \hline 18537 \end{array}$$

Sy 42533. ent 2107. ¹quaur 23996
2107.

167972

00000

23996

47992

50559572

4253333

425333

4255

42

1188

50559572.

Sy 42533. ent 2107. ¹quaur 18537.
2107.

167972

00000

23996

47992

18537

2107

129759

000000

18537

37074

39057459

1 2
784 1
352 8
188 6
32000 25
39057459

4253333

425333

425

918

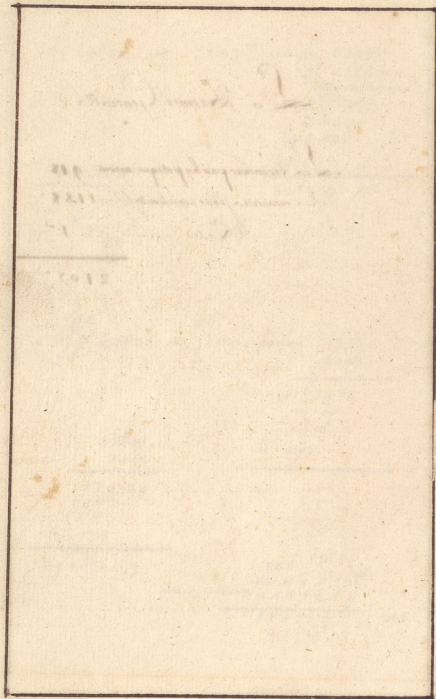
La Breve Generale

Les creanciers par hypothèque amount 918

Les creanciers pour marchandises 1188

Reste 1^{re}

2107^{re}



Regle de Bataille

Le lendemain d'une Bataille on l'on a
pris la Caisse militaire a L'ennemi Le Roy
ne voulant pas En profiter veut quelle soit
partagée de la maniere Suivante Sçavoir

Marchaux & franc Et Lieutenant

Generaux $\frac{1}{4}$

Marchaux de camp $\frac{1}{8}$

Brigadiers colonels ... $\frac{2}{5}$

Capitaines Lieutenans, Enseignes,

Sous Lieutenans $\frac{1}{3}$

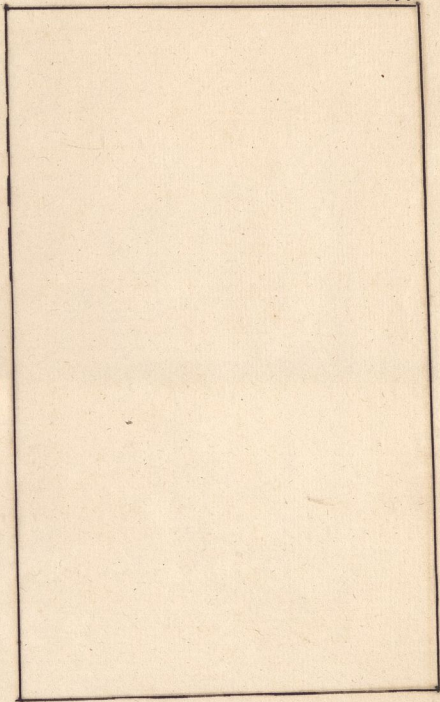
Et qu'on y en donneant chaque Soldat cavalier ou dragon 17^d
24^s. Il y a 31268 Soldats Et on a trouve dans la
Caisse militaire 617816^s. On demande ce qui revient
a un Chacun.

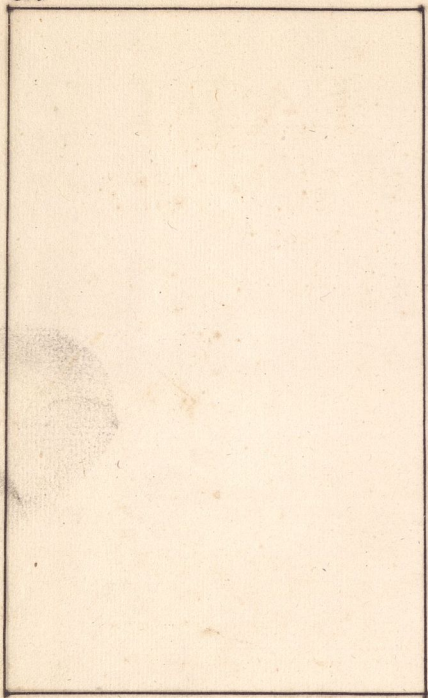
Receit

Le 15 Mars 1789
 par le Comte d'Artois
 au Comte de Provence
 pour le Comte de Provence
 le Comte de Provence
 le Comte de Provence

Comte de Provence
 Comte de Provence
 Comte de Provence
 Comte de Provence
 Comte de Provence
 Comte de Provence

Comte de Provence
 Comte de Provence
 Comte de Provence
 Comte de Provence
 Comte de Provence
 Comte de Provence





TABLE

*des différentes Choses
Contenües au Present Livre*



Numération	5
Livret	7
La Partie de la Livre	8
Partie du Solc	9
Partie de la Douzieme	10
Raisonnement Sur Larithmétique	3
Addition Simple	11
Addition par Toise	14

Adition par Marc	16
Adition par Muide	18
Adition par Fraction	20
Les fractions de Lanne	22
La Soustraction Simple	27
Soustraction par Muide	33
Soustraction par Coisee	32
Soustraction par Marc	30
Soustraction par Fraction	35
Multiplication Simple	39
Regle de Sol	60 42.
Regle de denier	54
Regle de douzieme	58
Regle de Mesurage macons	61
Regle d'alliage	72.
Regle du Quintal	81
Regle du millieu	86.
Regle du millieu par Sol	90
Regle de marc Et once	

Règle de mesurage mensurée	66
Division	74
Règle de trois Simple	102.
Règle de trois Double	147
Règle de Compagnie	110
Règle de compagnie par temps	118.
Règle de Compagnie par fraction	126
Règle Curieuse	154
Règle Testamentaire	134
Les Nombres	6
Règle de proportion	137.
Règle d'Élection	140
Règle de Guerre	144.
Règle En Racine quarrée	153
Problème	162
Règle Cube En proportions	165
Règle de Croix Chevaue	167
Règle du Berger	169

48





