

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Traité Des Fevx Artificiels Povr La Gverre, Et Povr La  
Recreation**

**Malthus, Francis**

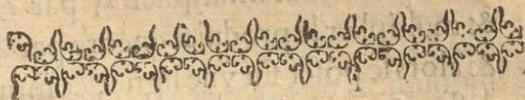
**Paris, 1632**

Chapitre XIV. De la regle de trois, aux entiers & Fractions

[urn:nbn:de:bsz:31-261629](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-261629)

faut diuifer par le premier 4. mois, &  
vient 1200. escus.

La preuue de ceste regle est , qu'il  
faut multiplier le premier nombre 4.  
par le quatrieme nombre 1200. & le  
second 400. par le troisieme , & les  
deux produits seront égaux, si la regle  
est bien faite.



De la regle de trois, aux entiers  
& Fractions.

CHAPITRE XIV.

Remierement il faut reduire  
P tous les entiers en Fractions,  
comme s'ensuit.

aunes                      liures                      aunes

$$\text{Si } 2 \frac{1}{4} \text{ — } 12 \frac{1}{2} \text{ — } 7 \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ \hline 36 \end{array}$$

Et apres il faut multiplier 25. par 15.  
 & multiplier le produit encore par 4.  
 & alors le poser sur vne ligne, comme  
 dessus; & apres dites 2. fois 2. sont 4. &  
 4. fois 9. sont 36. qu'il faut poser des-  
 sous la ligne, par lequel vous diuisez le  
 premier produit 1500. & le produit  
 qui viendra fera le quatrieme nom-  
 bre, comme se void cy apres  $4 \frac{24}{36}$

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 15 \\
 \hline
 125 \\
 25 \\
 \hline
 375 \\
 4 \\
 \hline
 1500
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 3 \\
 364 \\
 3800 (4 \frac{24}{36} \\
 366 \\
 3
 \end{array}$$

Il s'ensuit deux observations différentes, dont la maniere de multiplier l'une est plus facile que l'autre; la premiere se multiplie comme la precedente cy dessus; l'autre se multiplie premierement par tous les entiers, à sçavoir par 3. 8. 3 laissant la fraction  $\frac{1}{3}$  à part; & apres il faut prendre le tiers de l'entier, à sçavoir de 5000. disant, le tiers de 5. est 1. reste deux pour le

premier 0. Apres, le tiers de 20, est 6,  
 reste 2. pour le second 0. le tiers de 20,  
 est 6. & ainsi iusques à la fin, & ce qui  
 restera se posera dessus vne ligne, &  
 vostre tiers, quart, ou fixieme, dessous  
 la ligne. Mais faut noter que le pre-  
 mier tiers se pose précisément dessous  
 le 5. & le second dessous le premier 0.  
 & ainsi des autres. Apres le tout estant  
 adjoûté ensemble, il faut diuiser, fai-  
 sant vn traitt deuant châque figure,  
 disant par dix, par cent, par mille, par  
 dix mille, par cent mille, & ce qui re-  
 stera est le quatrieme nombre requis,  
 191  $\frac{2}{3}$  comme s'ensuit.

Si 100000 ----- 383  $\frac{1}{3}$  ----- 50000

$$\frac{100000}{1}$$

$$\frac{1150}{3}$$

$$\frac{50000}{1}$$

Multiplication.

50000	
1150	2 2
2500000	87300000 (191 $\frac{2}{3}$ 00000)
50000	3000000
50000	300000
57500000	3000

Addition.