

**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 IX. De la multiplication des Fractions

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

De la multiplication des Fractions.

CHAPITRE IX.

**S**Oit proposé vne superficie en forme de parallelogram, vulgairement dite quarrée, l'un des costez ayant  $\frac{7}{8}$  d'une thoise en longueur, & l'autre  $\frac{3}{4}$  d'une thoise en largeur, & lon veut multiplier ces deux nombres rompus ensemble: pour sçauoir le contenu de la superficie, il faut disposer les figures comme s'ensuit, & multiplier vn numerateur par l'autre numerateur, & apres vn denominateur par l'autre denominateur, & dire 3 fois 7. font 21. & les poser sur vne ligne, & 4 fois 8. font 32. & le poser dessous vne ligne, & alors il y aura  $\frac{21}{32}$  pour la superficie, comme en l'exemple s'uyuant.

*Multi-*

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{7}{8} \quad \begin{array}{r} 21 \\ \text{par.} \\ 32 \end{array} \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} \quad \left| \begin{array}{r} 21 \\ \hline 32 \end{array} \right|$$

*Multiplication des entiers & Fractions,  
par entiers & Fractions.*

POUR multiplier  $2 \frac{1}{4}$  par  $2 \frac{1}{2}$  il faut  
premierement reduire tout en Fra-  
ctions, & apres comme icy dessus mul-  
tiplier numerateur par numerateur, &  
denominateur par denominateur, &  
vient  $\frac{45}{8}$  comme se void par l'exemple  
suiuant.

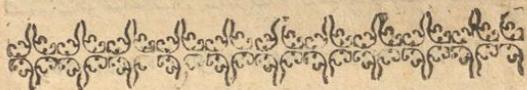
R

1	par	1
12		2
4		2
9	45	5
4	8	2

Mais sil estoit proposé à multiplier 20. par  $15 \frac{26}{29}$  alors il faudroit multiplier les 15. entiers par le denominateur 29. de la fraction, & apres adjouter le numerateur 26. de la mesme fraction, ce qu'estant fait viendra  $\frac{461}{29}$  posez donc ces 461. sur vne ligne, & ils seront numerateurs, & 29. dessous la ligne qui seront denominateurs : Maintenant il faut encore multiplier les 20. entiers par les 461. vingtneufuies, & apres cela il faut diuiser le

produit total 9220. par le denomina-  
 teur 29. & viét 317  $\frac{27}{29}$  comme deffous.

$$\begin{array}{r}
 20 \text{ par } 15 \overline{) 2615} \quad 21 \\
 \underline{20} \quad 461 \quad 135 \quad 20 \quad 3837 \quad (317 \frac{27}{29} \\
 \underline{1} \quad 29 \quad 30 \quad 9220 \quad 9220 \quad 29 \\
 \quad \quad 26 \quad 2999 \quad 22 \\
 \quad \quad \underline{461} \quad \quad \quad 22
 \end{array}$$



De la diuision des Fractions.

CHAPITRE X.

Soit proposé à diuifer  $\frac{3}{4}$  par  $\frac{1}{3}$   
 il faut premierement multi-  
 plier châque numerateur par le de-  
 nominateur oposé, & les poser deffus  
 vne ligne, & apres diuifer le plus grand  
 R ij