

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Exemples de la facilitée de Calcul Décimal pour le
commerce**

Gauthier, Napoléon

Fribourg en Brisgau, 1838

De la multiplication

[urn:nbn:de:bsz:31-13177](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-13177)

Le produit de l'addition est de 237 fl. et il reste de la soustraction 5222 fl. 45 Ctg. pour savoir combien les 45 Ctg. font en Kr., il faut dire en 45 combien de fois 5? il y est 9 fois, et ensuite multiplier le 9 par trois, et cela donnera 27 Kr.

De la multiplication.

La multiplication des fl. avec des Ctg., doit se faire comme si tout était des fl., sans avoir égard au Ctg. et séparer dans le produit autant de chiffres qu'il y a de décimales dans le multiplicande et le multiplicateur.

Exemple.

Multipliez 54 fl. 20 Ctg. par 12 fl. 25 Ctg.

$$\begin{array}{r}
 54,20 \\
 12,25 \\
 \hline
 17100 \\
 6840 \\
 6840 \\
 5420 \\
 \hline
 4189500
 \end{array}$$

Il faut séparer quatre chiffres par le point décimal, 418,9500 parce qu'il y a deux décimaux dans le multiplicande, et deux dans le multiplicateur.

Lorsqu'on n'a pas besoin de fractions plus petites que le Ctg., on conserve seulement les deux premiers chiffres des quatre qu'on a séparés qui font des Ctg. Ainsi, le produit de la multiplication est de 418 fl. 95 Ctg.

Mais si on a besoin de fractions plus petites, on conserve le premier chiffre des deux autres, qui font des Mlg. dont il en faudra mille pour un fl., et cinquante pour trois Kr., pour lors Cinq. font un demi Ctg.

[De la Division.

Combien coutera l'aune de Drap si on a payé 252 fl. pour 45 aunes, il faut ajouter deux zéros après les fl. pour les rendre en Ctg. et les diviser par 45.

Exemple.

$$\begin{array}{r|l} 25200 & 45 \\ \hline 270 & 5,60 \\ 00 & \end{array}$$

En séparant les deux dernières figures du quotient cela fait 5 fl. 60 Ctg. l'aune etc.