

CM25

Multiplier un décimal par 10, 100, 1000

a) Pour multiplier un nombre décimal par 10, il suffit de décaler la virgule d'un cran vers la droite.

Exemple :

$$5,684 \times 10 = 56,84$$

$$75,4 \times 10 = 754,0 \text{ donc } 754$$

b) Pour multiplier un nombre décimal par 100, il suffit de décaler la virgule de deux crans vers la droite.

Exemple :

$$5,684 \times 100 = 568,4$$

$$75,45 \times 100 = 7\,545,0 \text{ donc } 7\,545$$

$$75,4 \times 100 = 7\,540$$

(comme il me manque un chiffre, je mets un zéro)

c) Pour multiplier un nombre décimal par 1000, il suffit de décaler la virgule de trois crans vers la droite.

Exemple :

$$5,6894 \times 1\,000 = 5\,689,4$$

$$75,456 \times 1\,000 = 75\,456,0$$

donc 75 456

$$75,6 \times 1\,000 = 75\,600 \text{ (comme il me manque deux chiffres, je mets deux zéros)}$$