

CM23

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

$$75,6 \times 1\,000 = 75\,600$$

(comme il me manque deux chiffres, je mets *deux zéros*)