

# Multiplier ou diviser un nombre par 10 ou 100 ou 1 000

## 1. Multiplier un nombre décimal par 10,100,1000 ...

Pour multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1 000 : on décale la virgule de 1, 2, 3 rangs vers la droite de ce nombre.

On ajoute un ou plusieurs zéros si c'est nécessaire.

**EXEMPLES :**  $83,541 \times 10 = 835,41$

$$201,4 \times 10 = 2\,014$$

$$56,781 \times 100 = 5\,678,1$$

$$381,4 \times 100 = 38\,140$$

$$12,564 \times 1\,000 = 12\,564$$

$$9,3 \times 1\,000 = 9\,300$$

**Attention :** il faut parfois enlever des zéros inutiles.

**Exemple :**  $0,023 \times 10 = 0,23$

## 2. Diviser un nombre décimal (ou un entier) par 10, 100, 1 000 ...

Pour diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000 : on décale la virgule de 1, 2, 3 rangs vers la gauche de ce nombre.

On ajoute un ou plusieurs zéros si c'est nécessaire.

**EXEMPLES :**  $20,587 : 10 = 2,0587$

$$3,5 : 10 = 0,35$$

$$4,55 : 100 = 0,0455$$

$$7\,845,2 : 100 = 78,452$$

$$2\,554,5 : 1000 = 2,5545$$

$$3 : 1000 = 0,003$$

**Attention :** il faut parfois enlever des zéros inutiles.

**Exemple :**  $500 : 10 = 50$