

REGLE A COLLER :

MULTIPLIER UN NOMBRE DECIMAL PAR 10;100;100...

Pour multiplier un nombre décimal (à virgule) par 10, 100...

- je déplace la virgule vers la droite (ainsi j'obtiens un nombre plus grand)
- j'ajoute ensuite des zéros quand c'est nécessaire, s'il n'y a plus de chiffre et que la virgule arrive après les unités (à droite)

Si je multiplie par 10, je déplace la virgule d'un rang vers la droite.

ex : $2,7 \times 10 = 27$ $36,4 \times 10 = 364$

Si je multiplie par 100, je déplace la virgule de 2 rangs vers la droite.

ex : $6,45 \times 100 = 645$ $58,7 \times 100 = 5870$

Si je multiplie par 1000, je déplace la virgule de 3 rangs vers la droite.

ex : $0,456 \times 1000 = 456$ $44,78 \times 1000 = 44\,780$

EXERCICES

Exemples :

$2,82 \times 10 = 28,2$ $6,3 \times 10 = 63$ $45,6 \times 100 = 4560$

6 * Multiplie ces nombres par 10.

54,4 35,6 25,24 78,2 64,45 89,02

7 * Multiplie ces nombres par 100.

25,58 12,96 235,25 32,8 74,2 85,4

8 * Multiplie ces nombres par 1 000.

125,63 12,24 87,23 250,258 278,14

Mémo :

Quand je multiplie par 10,
je décale la virgule d'un
rang vers la droite !

Mémo :

Quand je multiplie par 100,
je décale la virgule de 2
rangs vers la droite !

Mémo :

Quand je multiplie par
1000, je décale la virgule
de 3 rangs vers la droite !