

Multiplier un nombre décimal par 10, 100 ou 1000...

1) Des exemples : à lire et à comprendre.

$$\rightarrow 0,1 \times 10 = ?$$

On prend dix dixièmes et dix dixièmes c'est un entier donc $0,1 \times 10 = 1$

Donc pour calculer, on décale la virgule d'un rang vers la droite.

$$0,3 \times 10 = 3 \quad / \quad 3,5 \times 10 = 35 \quad / \quad 45,2 \times 10 = 452 \quad / \quad 87,78 \times 10 = 877,8$$

$$\rightarrow 0,01 \times 100 = ?$$

On prend cent centièmes et cent centièmes c'est un entier donc $0,01 \times 100 = 1$

Donc pour calculer, on décale la virgule de deux rangs vers la droite.

$$0,35 \times 100 = 35 \quad / \quad 3,5 \times 100 = 350 \quad / \quad 3,50 \times 100 = 350$$

2) En résumé...

