



Multiplier mentalement



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

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

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

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

$$12,564 \times 1000 = 12\,564$$

$$9,3 \times 1000 = 9\,300$$

Attention : Il faut parfois enlever des zéros inutiles.

Exemples : $0,023 \times 10 = 0,23$

$$0,0008 \times 1000 = 0,8$$

2) Multiplier un nombre décimal par 0,1 0,01 0,001 ...

Pour multiplier un nombre décimal par 0,1 0,01 0,001 : 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 : $83,541 \times 0,1 = 8,3541$

$$201,4 \times 0,1 = 20,14$$

$$56,781 \times 0,01 = 0,56781$$

$$381,4 \times 0,01 = 3,814$$

$$12,564 \times 0,001 = 0,012564$$

$$9,3 \times 0,001 = 0,0093$$