

La multiplication par 0,5

Multiplier un entier par 0,5 correspond à diviser cet entier par 2.

Exemple : $26 \times 0,5 = 13$

Exercices

$$100 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$50 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$60 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$54 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$89 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$5000 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$21 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$56 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$650 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$648 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$74 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

$$7000 \times 0,5 = \dots\dots\dots$$



La division par 10, 100 ou 1000



Quand on **divise** un nombre entier par **10**, on ajoute une virgule, un rang vers la gauche.

Exemple : $124 : 10 = 12,4$

Quand **on divise** un nombre décimal **par 10**, le nombre qu'on obtient est plus petit.

Le chiffre des unités devient celui des

Cela revient à décaler la virgule d'un rang vers la gauche.

Par exemple : $127,84 : 10 = 12,784$ $0,0132 : 10 = 0,00132$

$251 : 10 = \dots\dots\dots$ $1,254 : 10 = \dots\dots\dots$

Quand **on divise** un nombre décimal **par 100**, le **chiffre des unités devient celui des**

Cela revient à décaler la virgule de 2 rangs vers la gauche.

Par exemple : $127,84 : 100 = 1,2784$ $0,089 : 100 = 0,00089$

$58 : 100 = \dots\dots\dots$ $89,87 : 100 = \dots\dots\dots$

Quand **on divise** un nombre décimal **par 1000**, le **chiffre des unités devient celui des**

Cela revient à décaler la virgule de 3 rangs vers la gauche.

Par exemple : $256,7 : 1000 = 0,2567$

$125,4 : 1000 = \dots\dots\dots$ $56 : 1000 = \dots\dots\dots$

Exercices

$12,5 : 10 = \dots\dots\dots$

$1547 : 1000 = \dots\dots\dots$

$321 : 100 = \dots\dots\dots$

$2,5 : 10 = \dots\dots\dots$

$69 : 10 = \dots\dots\dots$

$257 : 100 = \dots\dots\dots$

$21,18 : 10 = \dots\dots\dots$

$214 : 1000 = \dots\dots\dots$

La multiplication par 10, 100 ou 1000

Pour multiplier un nombre entier par 10, on ajoute un zéro à la droite du nombre, comme chiffre des unités.

$8 \times 10 = \dots\dots\dots$

$52 \times 10 = \dots\dots\dots$

$1470 \times 10 = \dots\dots\dots$

$200 \times 10 = \dots\dots\dots$



Pour multiplier un nombre entier par 100, on ajoute deux zéros à la droite du nombre.

$5 \times 100 = \dots\dots\dots$

$54 \times 100 = \dots\dots\dots$

$174 \times 100 = \dots\dots\dots$

$800 \times 100 = \dots\dots\dots$

Pour multiplier un nombre entier par 1000, on ajoute trois zéros à la droite du nombre.

$58 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$742 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$145 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$2 \times 1000 = \dots\dots\dots$

Quand **on multiplie** un nombre décimal **par 10**, le nombre qu'on obtient est plus grand. **Le chiffre des unités devient celui des**

Cela revient à décaler la virgule d'un rang vers la droite.

Par exemple : $43,794 \times 10 = 437,94$

$0,712 \times 10 = 7,12$

$52,13 \times 10 = \dots\dots\dots$

$1,247 \times 10 = \dots\dots\dots$

$12,1 \times 10 = \dots\dots\dots$

$14,1 \times 10 = \dots\dots\dots$

Quand **on multiplie** un décimal **par 100**, le **chiffre des unités devient celui des**

Cela revient à décaler la virgule de 2 rangs vers la droite.

Par exemple : $43,794 \times 100 = 4379,4$

$1,2 \times 100 = 120$

Quand **on multiplie** un décimal **par 1000**, on décale la virgule de 3 rangs vers la droite.

Exemple : $1,254 \times 1000 = 1254$

$25,147 \times 1000 = 25\ 147$