



Multiplier et diviser des nombres décimaux par 10, 100, 1 000

➤ Comment multiplier un nombre décimal par 10, 100 et 1 000 ?

On va décaler la virgule vers la droite d'1 rang pour multiplier par 10, de 2 rangs pour multiplier par 100 et de 3 rangs pour 1000.

Exemples

Multiplier par 10 : $45,47 \times 10 = 454,7$ $0,5 \times 10 = 5$

Multiplier par 100 : $6,45 \times 100 = 645,0 = 645$ $0,098 \times 100 = 9,8$

Multiplier par 1 000 : $7,0936 \times 1\,000 = 7\,093,6$ $0,4097 \times 1\,000 = 409,7$

On peut ajouter un ou plusieurs zéros si c'est nécessaire : $6,5 \times 100 = 650$

➤ Comment diviser un nombre décimal par 10, 100 ou 1 000 ?

- Pour diviser un nombre décimal par 10, il suffit de décaler la virgule vers la gauche de 1 rang.

Exemple : $25\,487,1 : 10 = 2\,548,71$

- Pour diviser un nombre décimal par 100, il suffit de décaler la virgule vers la gauche de 2 rangs.

Exemple : $25\,487,1 : 100 = 254,871$

- Pour diviser un nombre décimal par 1000, il suffit de décaler la virgule vers la gauche de 3 rangs.

Exemple : $25\,487,1 : 1000 = 25,4871$

Clique ici pour en savoir plus !!!



www.pass-education.fr

