



Calcul : Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000, etc.

Leçon

Pour **multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1 000**, etc, on **décale la virgule vers la droite d'autant de places qu'il y a de 0** dans 10, 100, 1 000, etc.

Par exemple : $21,573 \times 10 = 215,73$ / $21,573 \times 100 = 2\,157,3$ / $21,573 \times 1\,000 = 21\,573$.

Si **on dépasse la fin du nombre** en décalant la virgule, il faudra **mettre des 0 à la fin** pour compléter. Par exemple : $12,40 \times 100 = 1\,240$

Pour **diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000**, etc, on **décale la virgule vers la gauche d'autant de places qu'il y a de 0** dans 10, 100, 1 000, etc.

Par exemple :

$12\,630,7 \div 10 = 1\,263,07$ / $12\,630,7 \div 100 = 126,307$ / $12\,630,7 \div 1\,000 = 12,630\,7$

Si **on dépasse le début du nombre** en décalant la virgule, il faudra **mettre des 0 au début** pour compléter. Par exemple : $0,124 \div 100 = 0,00124$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Nombres décimaux**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon : 7eme Harnos Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000](#) (pdf)
- [Leçon : 7eme Harnos Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 7eme Harnos Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000](#) (pdf)
- [Exercices : 7eme Harnos Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000](#) (word)
- [Exercices Correction : 7eme Harnos Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 7eme Harnos Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000](#) (pdf)
- [Evaluation : 7eme Harnos Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000](#) (word)
- [Evaluation Correction : 7eme Harnos Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Multiplier un nombre décimal par 10, 100 et 1 000 en 7eme Harnos - Evaluation progressive](#) (pdf)
- [Multiplier un nombre décimal par 10, 100 et 1 000 en 7eme Harnos - Evaluation progressive](#) (word)
- [Multiplier un nombre décimal par 10, 100 et 1 000 en 7eme Harnos - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)