



# 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 :  $6,5 \times 100 = 650$

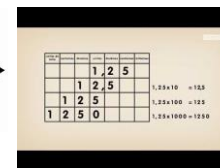
## ➤ Comment diviser un nombre décimal par 10, 100 ou 1 000 ?

- 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](http://www.pass-education.fr)



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, 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-CM-Multiplier et diviser des nombres décimaux par 10 100 1 000](#) (pdf)
- [Leçon-CM-Multiplier et diviser des nombres décimaux par 10 100 1 000](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

## Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices, révisions sur multiplier et diviser des nombres décimaux par 10 ,100,1 000 au Cm1](#) (pdf)
- [Exercices, révisions sur multiplier et diviser des nombres décimaux par 10 ,100,1 000 au Cm1](#) (word)
- [Exercices, révisions sur multiplier et diviser des nombres décimaux par 10 ,100,1 000 au Cm1 - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Évaluation, bilan sur multiplier et diviser des nombres décimaux par 10 ,100,1 0 00 au Cm1](#) (pdf)
- [Évaluation, bilan sur multiplier et diviser des nombres décimaux par 10 ,100,1 000 au Cm1](#) (word)
- [Évaluation, bilan sur multiplier et diviser des nombres décimaux par 10 ,100,1 000 au Cm1 - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)