

Je sais diviser un nombre décimal par 10, 100 ou 1000

Leçon

Diviser un nombre décimal par 10, 100 et 1000

➤ 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 : $25\,487,1 : 100 = 254,871$



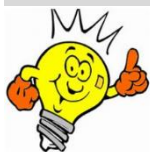
- Pour diviser un nombre décimal par **1000**, il suffit de décaler la virgule vers la gauche de 3 rangs.

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



Attention ! Lorsque l'on décale la virgule et qu'il n'y a pas assez de chiffres dans le nombre, on ajoute à gauche du nombre un zéro par rang

Exemples : $2,53 : 100 = 0,0253$ / $2,53 : 1\,000 = 0,00253$



Astuce !!

Pour te rappeler de combien de rangs tu dois déplacer la virgule, compte le nombre de zéro présent dans le diviseur.

Ex : $21,48 : 10 \rightarrow$ dans 10, il y a 1 zéro donc on déplace la virgule de 1 rang.

$1,487 : 100 \rightarrow$ il y a 2 zéros dans 100, on déplace la virgule de 2 rangs ...

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Division, partage**, 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.

- [Je sais diviser un nombre décimal par 10, 100 ou 1000 : 7eme Harmos -Leçon](#) (pdf)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais diviser un nombre décimal par 10, 100 ou 1000 : 7eme Harmos -Exercices](#) (pdf)
- [Je sais diviser un nombre décimal par 10, 100 ou 1000 : 7eme Harmos -Correction](#) (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

- [Division d un nombre décimal par un entier-Evaluation-Bilan : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Division d un nombre décimal par un entier-Evaluation-Bilan : 7eme Harmos](#) (word)
- [Division d un nombre décimal par un entier-Evaluation-Bilan-Correction : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)