

Chapitre 4 : Divisions

Leçon 5 : Division par 10 ; 100 ; 1000 :

Diviser par 10 ; 100 ; 1000

Pour diviser un nombre par 10, on déplace la virgule de 1 rang vers la gauche en complétant, au besoin par des 0.

Pour diviser un nombre par 100, on déplace la virgule de 2 rangs vers la gauche en complétant, au besoin par des 0.

Pour diviser un nombre par 1000, on déplace la virgule de 3 rangs vers la gauche en complétant, au besoin par des 0.

Exemples :

$$31,42 \div 10 = 3,142$$

On a décalé la virgule de 1 rang vers la gauche.

$$25,3 \div 100 = 0,253$$

On a ajouté un zéro pour pouvoir décaler la virgule de 2 rangs.

$$0,84 \div 1000 = 0,00084$$

On a rajouté plusieurs zéros pour pouvoir décaler la virgule de 3 rangs.

Lien avec la multiplication :

Diviser par 10 revient à multiplier par 0,1

Diviser par 100 revient à multiplier par 0,01

Diviser par 1000 revient à multiplier par 0,001

Exemple :

J'ai acheté ma voiture le 1^{er} février 2019. Le 1^{er} décembre 2019, j'avais parcouru 12500 km.
Combien ai-je parcouru, en moyenne, de kilomètres par mois ?

$$12500 \div 10 = 1250 \text{ km}$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Multiplication / Division**, 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.

- [Cours - Division par 10 ; 100 ; 1000 : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Cours - Division par 10 ; 100 ; 1000 : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Division par 10 ; 100 ; 1000 : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Exercices - Division par 10 ; 100 ; 1000 : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Exercices - Division par 10 ; 100 ; 1000 : 8eme Harmos - Divisions - 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

- [Evaluation - Division par 10 ; 100 ; 1000 : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Evaluation - Division par 10 ; 100 ; 1000 : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Evaluation - Division par 10 ; 100 ; 1000 : 8eme Harmos - Divisions - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Division par 10, 100, 1000 - Séquence complète - Divisions : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)