

Division par 10 / 100 / 0,1 / 0,01 ...

Cours



➤ Division par 10, 100, 1 000 :

Lorsque je **divise** un nombre par **10, 100 ou 1 000**, j'obtiens un nombre **plus petit** que le nombre de départ.

Méthode :

Pour diviser un nombre décimal par :	Je décale la virgule de ce nombre de :	Exemples :
10	1 rang vers la gauche .	$123,6 : 10 = 12,36$
100	2 rangs vers la gauche .	$123,6 : 100 = 1,236$
1 000	3 rangs vers la gauche .	$123,6 : 1\,000 = 0,1236$

➤ Division par 0,1 / 0,01 / 0,001 :

Lorsque je **divise** un nombre par **0,1 / 0,01 / 0,001**, j'obtiens un nombre **plus grand** que le nombre de départ.

Méthode :

Pour diviser un nombre décimal par :	Je décale la virgule de ce nombre de :	Exemples :
0,1	1 rang vers la droite .	$1,236 : 0,1 = 12,36$
0,01	2 rangs vers la droite .	$1,236 : 0,01 = 123,6$
0,001	3 rangs vers la droite .	$1,236 : 0,001 = 1\,236$

➤ Remarques générales :

- 1 Je peux ajouter des zéros inutiles pour diviser plus facilement en déplaçant la virgule :
Exemples : $3 = 003 = 3,00 = \text{etc.}$ $0,3 = 00,3 = 0,30 = \text{etc.}$
- 2 Diviser un nombre par 10 / 0,1 / etc. revient à le « décaler » vers la gauche ou vers la droite dans le tableau de numération :

Exemple : $123,6 : 10 = 12,36$ et $15,569 : 0,1 = 155,69$

Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
1	2	3,	6		
→	1	2,	3	6	
	1	5,	5	6	9
1	5	5,	6	9	←

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 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (pdf)
- [Cours 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Multiplier et diviser par 0,1 / 0,01 / 0,001... - Vidéo La Fée des Maths : 8ème Harmos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (pdf)
- [Exercices 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (word)
- [Exercices Correction 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (pdf)
- [Exercices Correction 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (pdf)
- [Evaluation 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (word)
- [Evaluation Correction 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (pdf)
- [Evaluation Correction 6ème Division par 10, 100, 0,1](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)