



Lire, écrire et décomposer des nombres décimaux

Lire des nombres décimaux

A gauche de la virgule, c'est la partie entière

38,54

A droite de la virgule, c'est la partie décimale

On peut le lire :

- « Trente-huit virgule **cinquante-quatre** »
- « Trente-huit unités et cinquante-quatre **centièmes** »

Ecrire des nombres décimaux

Un nombre décimal peut s'écrire sous forme de fraction décimale ou avec une virgule.



$$\text{Ex : } \frac{3854}{10} = 385,4$$

1 zéro = 1 chiffre après la virgule !

$$/ \quad \frac{3854}{100} = 38,54$$



2 zéros = 2 chiffres après la virgule !

Attention ! Dans les nombres décimaux, les zéros placés au **début** et à la **fin** sont des zéros inutiles $012.10 = 12.1$ et $0103.0100 = 103.01$

Décomposition sous la forme de nombres entiers et de fractions décimales :

$$\begin{aligned} \text{Exemple : } 25,78 &= 25 + \frac{78}{100} \\ &= 25 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100} \\ &= 20 + 5 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100} \end{aligned}$$

Décomposition sous la forme de nombres entiers et de nombres décimaux :

$$\begin{aligned} \text{Exemple : } 25,78 &= 25 + 0,78 \\ &= 25 + 0,7 + 0,08 \\ &= 20 + 5 + 0,7 + 0,08 \end{aligned}$$

ASTUCE

Utilise le tableau de numération pour manipuler les nombres décimaux !

PARTIE ENTIERE					Virgule	PARTIE DECIMALE		
Milliers		Unités simples				dixièmes $\frac{1}{10}$	Centièmes $\frac{1}{100}$	Millièmes $\frac{1}{1000}$
						0,1	0,01	0,01
			2	7	,	7	8	

Clique ici pour en savoir plus !!!



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Nb décimaux et droite graduée**, 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 sur lire, écrire et décomposer les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Leçon Cm sur lire, écrire et décomposer les nombres décimaux](#) (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

- [Décomposer les nombres décimaux - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème Harnos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices pour la 6eme Harnos sur lire, écrire et décomposer les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Exercices pour la 6eme Harnos sur lire, écrire et décomposer les nombres décimaux](#) (word)
- [Exercices pour la 6eme Harnos sur lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Correction](#) (pdf)
- [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 et bilan pour la 6eme Harmos sur lire, écrire et décomposer les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Evaluation et bilan pour la 6eme Harmos sur lire, écrire et décomposer les nombres décimaux](#) (word)
- [Evaluation et bilan pour la 6eme Harmos sur lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)