

Lire et écrire les nombres décimaux

➤ Comment lire un nombre décimal ?

Par exemple :

38,154

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

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

On peut lire :

- « Trente-huit **virgule** cent-cinquante-quatre »
- « Trente-huit unités et cent-cinquante-quatre millièmes »

➤ Comment écrire un nombre décimal ?

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

Fraction	Sens	Ecriture à virgule
$\frac{38\ 154}{10}$	38 154 : 10	3 815,4
$\frac{38\ 154}{100}$	38 154 : 100	381,54
$\frac{38\ 154}{1000}$	38 154 : 1000	38,154

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

↘ Zéros inutiles ↙

➤ Comment placer un nombre décimal dans un tableau ?

On place d'abord la virgule dans la colonne « virgule » puis on remplit la partie entière à gauche et la partie décimale à droite. (On place bien 1 chiffre par colonne)

PARTIE ENTIERE									Virgule	PARTIE DECIMALE		
millions			milliers			Unités simples				Dixième	Centième	Millième
centaine	Dizaine	unité	Centaine	Dizaine	unité	Centaine	dizaine	Unité		1/10	1/100	1/1000
							3	8		.	1	5

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Lire / écrire des Nb 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.

- [Je sais lire et écrire les nombres décimaux-CM2-Leçon](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais lire et écrire les nombres décimaux-CM2-Exercices](#) (pdf)
- [Je sais lire et écrire les nombres décimaux-CM2-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

- [Mesures et nombres décimaux-CM2-Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Mesures et nombres décimaux-CM2-Evaluation-Bilan](#) (word)
- [Mesures et nombres décimaux-CM2-Evaluation-Bilan-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)