

Les nombres décimaux se lisent et s'écrivent en CM2

Apprends à lire et écrire les nombres décimaux en CM2 grâce à une leçon claire, des exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

CM2

Un nombre décimal s'écrit avec une virgule. À gauche, on trouve les unités ; à droite, les dixièmes puis les centièmes. Par exemple, 4,28 se lit « quatre unités et vingt-huit centièmes » ou « quatre virgule vingt-huit ». Les zéros après la virgule peuvent être importants.

Dans 3,05, le zéro ne se prononce pas toujours, mais il indique qu'il n'y a aucun dixième. Pour lire un nombre décimal, regarde la partie entière avant la virgule, puis les chiffres après : le premier correspond aux dixièmes et le deuxième aux centièmes.

Objectif : lire et écrire les nombres décimaux

Prénom : _____ Date : _____

CM2 Cycle 3 Mathématiques — Nombres et calculs

Les nombres décimaux : lecture et écriture (CM2) : cours et exercices corrigés

Un nombre décimal permet d'écrire une quantité plus précise qu'un nombre entier. En CM2, les élèves bloquent surtout lorsqu'ils lisent ce qui suit la virgule ou oublient un zéro utile.

Objectif de la leçon : je sais lire un nombre décimal, l'écrire en chiffres et l'écrire avec des mots en utilisant les unités, les dixièmes et les centièmes.

Dans 4,28, le 4 est avant la virgule : ce sont les unités. Après la virgule, 2 représente les dixièmes et 8 les centièmes. Ce nombre se lit « quatre unités et vingt-huit centièmes » ou « quatre virgule vingt-huit ».

Prérequis : savoir lire les nombres entiers et repérer les unités. La virgule ne sépare pas deux nombres : elle marque la fin des unités et le début des parties plus petites que l'unité. Inutile de compliquer : repérez d'abord la virgule.

Ce qu'il faut savoir : unités, dixièmes et centièmes

Un nombre décimal s'écrit avec une virgule. La partie avant la virgule s'appelle la **partie entière**. La partie après la virgule s'appelle la **partie décimale**.

En classe, ce qui marche est de lire les rangs dans un tableau avant de demander une phrase. Dans 7,35, il y a 7 unités, 3 dixièmes et 5 centièmes. Le premier chiffre après la virgule est celui des dixièmes ; le deuxième est celui des centièmes.

On dit « douze unités et cinq centièmes », pas « douze unités et zéro cinq ».

Vocabulaire à retenir : unité, partie entière, virgule, partie décimale, dixième, centième.

À faire manipuler avant d'écrire : une unité découpée en dix parts donne des dixièmes ; une unité découpée en cent parts donne des centièmes. Le rang du chiffre donne sa valeur. Un zéro peut avoir un vrai rôle.

Méthode : lire et écrire un nombre décimal

Étape 1. Repérez la virgule : elle sépare les unités de la partie décimale.

Étape 2. Lisez le nombre avant la virgule. C'est le nombre d'unités.

Étape 3. Observez ce qui suit : un chiffre donne des dixièmes ; deux chiffres donnent des centièmes.

Étape 4. Écrivez tous les chiffres à leur place, sans supprimer un zéro utile.

Exemple : lisez 3,7.

Correction : « trois unités et sept dixièmes ». Il n'y a qu'un chiffre après la virgule : 7 est au rang des dixièmes.

Exemple : écrivez « huit unités et vingt-quatre centièmes ».

Correction : 8,24. Le 2 est au rang des dixièmes et le 4 au rang des centièmes.

Avant de poser le crayon, dites le nombre à voix haute. Pour « cinq unités et trois centièmes », l'élève doit entendre qu'il manque des dixièmes : il écrit 5,03. C'est une vérification rapide.

Erreur classique : écrire 5,3. Ce nombre signifie cinq unités et trois dixièmes. La place du chiffre change tout.

- 1 Je repère la virgule.
- 2 Je lis les unités à gauche.
- 3 Je regarde les chiffres à droite.
- 4 **Premier chiffre** : dixièmes.
- 5 **Deuxième chiffre** : centièmes.
- 6 Je garde les zéros utiles.

Étapes pour lire et écrire un nombre décimal

Avant d'entrer dans le détail

Comment savoir si un chiffre représente des dixièmes ou des centièmes ? — Le premier chiffre après la virgule représente les dixièmes. Le deuxième chiffre après la virgule représente les centièmes.

Comment écrire neuf unités et cinq centièmes ? — On écrit 9,05. Le zéro est placé au rang des dixièmes, car il n'y a aucun dixième.

Comment lire 12,08 ? — On peut lire « douze unités et huit centièmes ». Le 0 indique qu'il n'y a pas de dixième.



Peut-on lire un nombre décimal avec « virgule » ? — Oui, on peut dire « quatre virgule vingt-cinq ». La lecture avec unités et centièmes aide cependant à comprendre la valeur des chiffres.

[Continue sur coursprimaire.fr](#)

Cours Primaire - Document pédagogique