

Les dixièmes, centièmes et millièmes se lisent en CM1

Cours CM1 sur les nombres décimaux : leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

Les dixièmes, centièmes et millièmes sont les trois premières positions après la virgule dans un nombre décimal. En CM1, on apprend à les repérer, les nommer, les écrire avec des fractions décimales et les utiliser pour lire correctement les nombres décimaux.

Devant 7,086, beaucoup d'élèves lisent trop vite et confondent le 8 avec des centièmes au lieu de millièmes. Pour éviter cette erreur, observe toujours la place du chiffre après la virgule. Le premier chiffre après la virgule indique les dixièmes, le deuxième les centièmes et le troisième les millièmes. Avec un tableau de numération, tu peux lire, écrire et décomposer un nombre décimal sans te perdre. Garde bien en tête que chaque colonne vaut dix fois moins que celle placée à sa gauche.

Objectif de la leçon : comprendre les dixièmes, centièmes et millièmes

Prénom : _____ Date : _____

CM1 Cycle 3 Mathématiques Numération

Comment lire les chiffres placés après la virgule ? **Les dixièmes, centièmes et millièmes cm1 - cours** t'aide à comprendre les **nombres décimaux** sans te perdre : la virgule sépare la partie entière et la partie décimale. En **CM1**, tu apprends à lire chaque position : le premier chiffre après la virgule indique les dixièmes, le deuxième les centièmes, le troisième les millièmes ; chaque rang vaut dix fois moins que celui placé à sa gauche. Simple et précis.

Objectif : tu dois savoir repérer, nommer, écrire et décomposer les chiffres après la virgule dans un **nombre décimal**. Par exemple, dans 4,237, tu identifies 2 dixièmes, 3 centièmes et 7 millièmes. Pour réussir en **cycle 3**, vérifie trois prérequis : connaître les unités, dizaines et centaines ; savoir lire une **fraction décimale** comme $\frac{3}{10}$ ou $\frac{25}{100}$; comprendre que la virgule sépare ce qui est

entier de ce qui est plus petit que l'unité. Attention : un zéro après la virgule compte quand il garde une place, comme dans 5,04.

Ce qu'il faut savoir sur les nombres décimaux

Dans **4,375**, tu lis d'abord 4 unités, puis la **virgule** te fait entrer dans une partie plus petite que l'unité. Simple repère. Un **nombre décimal** possède une **partie entière**, une virgule et une **partie décimale**. Après la virgule, la position compte beaucoup : le premier chiffre indique les dixièmes, le deuxième les centièmes, le troisième les millièmes. Ainsi, dans 4,375, 3 vaut $3/(10)$, 7 vaut $7/(100)$ et 5 vaut $5/(1000)$. Ces écritures sont des **fractions décimales**. Les ressources pédagogiques comme *Lumni*, *Réseau Canopé* et les cours scolaires de CM1 insistent justement sur cette place des chiffres, car lire trop vite transforme facilement 4,375 en un autre nombre.

centaines	dizaines	unités	virgule	dixièmes	centièmes	millièmes
		4	,	3	7	5
		unité		$1/(10)$	$1/(100)$	$1/(1000)$

TUTO Fractions décimales dixièmes, centièmes, millièmes — CARINE CORDE

Méthode pas à pas pour lire et écrire un nombre décimal

Un nombre décimal se lit sans deviner : la **virgule** sépare toujours la **partie entière** de la **partie décimale**. Pour lire un nombre décimal, repère d'abord la virgule, lis la partie entière, puis observe les chiffres placés après elle : selon SchoolMouv, le premier chiffre après la virgule correspond aux dixièmes.

1. Trouve la virgule : tout ce qui est à gauche forme la partie entière.
2. Lis la partie entière comme un nombre habituel.
3. Place chaque chiffre décimal dans la bonne colonne : dixièmes, centièmes, millièmes.
4. Décompose avec des **fractions décimales** pour écrire un nombre décimal clairement.

Exemple 1. $2,4 = 2 + 4/(10)$. Le nombre contient 2 unités et 4 dixièmes : 4 est donc le chiffre des dixièmes. Cette *méthode nombres décimaux* évite de confondre 2,4 avec 24.

Exemple 2. $6,083 = 6 + 0/(10) + 8/(100) + 3/(1000)$. Le 0 occupe les dixièmes, le 8 est aux centièmes et le 3 aux millièmes : cette **décomposition décimale** aide à décomposer un nombre décimal sans oublier une colonne.

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique