

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

Correction

Exercice 1 : Dans 4,7, le chiffre des dixièmes est **7**. Le **dixième** est le premier chiffre après la virgule.

Exercice 2 : Dans 3,482, le chiffre des centièmes est **8**. Le **centième** est le deuxième chiffre après la virgule.

Exercice 3 : Dans 12,056, le chiffre des millièmes est **6**. Le **millième** est le troisième chiffre après la virgule.

Exercice 4 : 5,39 se lit **5 unités et 39 centièmes**. Deux chiffres après la virgule indiquent une écriture en centièmes.

Exercice 5 : 0,604 se décompose en **6 dixièmes, 0 centième et 4 millièmes**. La **valeur de position** dépend de la place du chiffre.

Exercice 6 : Le nombre qui a 2 unités, 5 dixièmes, 3 centièmes et 1 millième est **2,531**. On écrit les chiffres dans l'ordre des positions.

Exercice 7 : Dans 8,22, le chiffre des unités est **8**, puis les deux chiffres après la virgule sont des dixièmes et des centièmes. Cette correction nombres décimaux CM1 vérifie la place de chaque chiffre.

Exercice 8 : 6,045876 car les dixièmes sont **0** et **4**. Le corrigé dixièmes centièmes millièmes compare d'abord les dixièmes, puis les centièmes, puis les millièmes.

À retenir : après la virgule, on trouve les **dixièmes**, puis les **centièmes**, puis les **millièmes**. La valeur des chiffres change selon leur position.

Le résumé utile

Comment expliquer les dixièmes, centièmes et millièmes simplement en CM1 ? — Il faut utiliser la virgule comme repère : le premier chiffre après la virgule est aux dixièmes, le deuxième aux centièmes et le troisième aux millièmes.

Comment lire un nombre comme 5,307 ? — On lit 5 unités, 3 dixièmes, 0 centième et 7 millièmes. Le zéro indique qu'il n'y a aucun centième.

Quel lien existe entre fractions décimales et nombres décimaux ? — Une fraction décimale a pour dénominateur 10, 100 ou 1000. Elle peut s'écrire avec une virgule, par exemple $\frac{35}{100} = 0,35$.

Pourquoi les zéros sont-ils importants dans les nombres décimaux ? — Un zéro après la virgule peut occuper une position précise. Dans 0,06, le 6 est aux centièmes, alors que dans 0,6 il est aux dixièmes.

Tout ce qu'on vous demande

Quelle est la différence entre un dixième, un centième et un millième ?

Un dixième, c'est une unité partagée en 10 parts égales : $1/(10)=0,1$. Un centième, c'est une unité partagée en 100 parts égales : $1/(100)=0,01$. Un millième, c'est une unité partagée en 1 000 parts égales : $1/(1000)=0,001$. Plus le partage est grand, plus chaque part est petite.

Comment savoir quel est le chiffre des centièmes dans un nombre décimal ?

Regarde les chiffres placés après la virgule. Le premier chiffre après la virgule est celui des dixièmes. Le deuxième chiffre après la virgule est celui des centièmes. Dans 4,27, le chiffre des dixièmes est 2 et le chiffre des centièmes est 7. Tu peux lire : 4 unités, 2 dixièmes et 7 centièmes.

Comment écrire une fraction décimale sous forme de nombre à virgule ?

Observe le dénominateur. Si la fraction est sur 10, il y a un chiffre après la virgule : $3/(10)=0,3$. Si elle est sur 100, il y a deux chiffres après la virgule : $(45)/(100)=0,45$. Si elle est sur 1000, il y a trois chiffres après la virgule : $8/(1000)=0,008$.

Pourquoi 0,6 est différent de 0,06 ?

0,6 signifie 6 dixièmes : $6/(10)$. 0,06 signifie 6 centièmes : $6/(100)$. Un dixième est plus grand qu'un centième, donc 0,6 est plus grand que 0,06. Le zéro placé juste après la virgule montre qu'il n'y a aucun dixième dans 0,06.

Comment aider un élève de CM1 à ne pas se tromper avec les zéros après la virgule ?

Utilise toujours un tableau de numération : unités, dixièmes, centièmes, millièmes. Place la virgule juste après les unités, puis écris chaque chiffre dans la bonne colonne. Les zéros servent à garder la bonne place. Par exemple, dans 0,04, le 0 des dixièmes indique qu'il n'y a pas de dixième, seulement 4 centièmes.

Relis toujours un nombre décimal de gauche à droite en repérant la virgule, puis les colonnes après elle. Pour progresser, entraîne-toi à placer les chiffres dans un tableau, à transformer les écritures avec $1/(10)$, $1/(100)$ et $1/(1000)$, puis à corriger tes réponses calmement. Quand tu sais expliquer la place de chaque chiffre, tu maîtrises l'essentiel.

Dernière mise à jour : juin 2026

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

Cours Primaire - Document pédagogique