

# Les fractions décimales CM1 : cours, méthode et exercices

Comprends les fractions décimales en CM1 avec une leçon claire, des exercices progressifs, la correction et un PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_

Version imprimable

## Exemples résolus puis exercices progressifs

**Exemple 1.** En CM1, si tu vois  $7/(10)$ , lis **sept dixièmes**. Le dénominateur 10 indique que l'unité est partagée en 10 parts égales ; on prend 7 parts. Donc  $7/(10)=0,7$ . Simple et précis.

**Exemple 2.** La fraction  $(125)/(100)$  se lit **cent vingt-cinq centièmes**. Comme 100 centièmes font 1 unité, on décompose :  $(125)/(100)=1+(25)/(100)=1,25$ . C'est le lien entre **fraction** et **nombre décimal**.

### Exercice 1

**Complète** :  $8/(10) = \dots\dots\dots$  dixièmes ;  $(34)/(100) = \dots\dots\dots$  centièmes.

### Exercice 2

**Entoure** les fractions décimales :  $5/(10)$  ;  $3/4$  ;  $(72)/(100)$  ;  $9/8$  ;  $6/(1000)$ .

### Exercice 3

**Écris** en lettres :  $9/(10) : \dots\dots\dots$  ;  $(48)/(100) : \dots\dots\dots$

**Exercice 4** □□

**Relie** :  $3/(10) \rightarrow \dots\dots\dots$  ;  $(25)/(100) \rightarrow \dots\dots\dots$  ;  $7/(1000) \rightarrow \dots\dots\dots$  avec 0,3, 0,25, 0,007.

**Exercice 5** □□

**Décompose** :  $(142)/(100) = \dots\dots\dots + (\dots\dots\dots)/(100)$  ;  $(305)/(100) = \dots\dots\dots + (\dots\dots\dots)/(100)$ .

**Exercice 6** □□

**Transforme** en nombre décimal :  $6/(10) = \dots\dots\dots$  ;  $(83)/(100) = \dots\dots\dots$  ;  $(219)/(100) = \dots\dots\dots$

**Exercice 7** □□□

**Compare** avec  $\frac{3}{10}$  ,  $\frac{8}{10}$  ou  $\frac{7}{10}$  :  $7/(10) \dots\dots\dots (70)/(100)$  ;  $(125)/(100) \dots\dots\dots 1,2$ .

**Exercice 8** □□□

**Résous** : Léa colorie  $(35)/(100)$  d'une grille. Écris la fraction en nombre décimal :  $\dots\dots\dots$ . Ce type d'exercice prépare le **corrigé** des *les fractions décimales cm1 exercices* et des *exercices fractions décimales cm1 pdf*.

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

Cours Primaire - Document pédagogique