



Numération : Lire écrire et représenter des fractions décimales.

Leçon

Une fraction est un nombre qui correspond au partage d'une unité en plusieurs parts égales.

Numérateur → indique le nombre de parts utilisées

Dénominateur → indique en combien de parts on a partagé l'unité

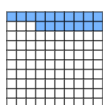
Une fraction qui peut s'écrire avec **un dénominateur égal à 10, 100, 1 000 est une fraction décimale.**

→ Pour **lire une fraction décimale**, on commence par lire le numérateur suivi du dénominateur auquel on ajoute le suffixe « ième ». Par exemples, la fraction $\frac{5}{10}$ se lit « cinq dixièmes » ;

$\frac{2}{100}$ se lit « deux centièmes » et $\frac{13}{1\,000}$ se lit « treize millièmes ».

→ **Trois façons de représenter une fraction décimale :**

- A l'aide d'une surface



Pour représenter la fraction $\frac{17}{100}$, on colore 17 cases sur les 100.

- A l'aide d'un ensemble d'objets



Pour représenter la fraction $\frac{4}{10}$, on colore 4 étoiles sur les 10.

- A l'aide d'une droite numérique



L'unité est partagée en 10.

Pour représenter la fraction $\frac{9}{10}$, on compte 9 graduations à partir de 0.

• Nombres entiers et fractions décimales : Un nombre entier peut toujours s'écrire sous la forme d'une fraction décimale.

Exemples : $4 = \frac{40}{10} = \frac{400}{100} = \frac{4\,000}{1\,000}$ ou encore $12 = \frac{120}{10} = \frac{1\,200}{100} = \frac{12\,000}{1\,000}$

Attention !!!

Certaines fractions simples ont des fractions décimales équivalentes.

Exemples : $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{50}{100}$ $\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$ $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Fractions**, 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.

- [Leçon : 6eme Harnos Lire écrire et représenter des fractions décimales](#) (pdf)
- [Leçon : 6eme Harnos Lire écrire et représenter des fractions décimales](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 6eme Harnos Lire écrire et représenter des fractions décimales](#) (pdf)
- [Exercices : 6eme Harnos Lire écrire et représenter des fractions décimales](#) (word)
- [Exercices Correction : 6eme Harnos Lire écrire et représenter des fractions décimales](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 6eme Harnos Lire écrire et représenter des fractions décimales](#) (pdf)
- [Evaluation : 6eme Harnos Lire écrire et représenter des fractions décimales](#) (word)
- [Evaluation Correction : 6eme Harnos Lire écrire et représenter des fractions décimales](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)