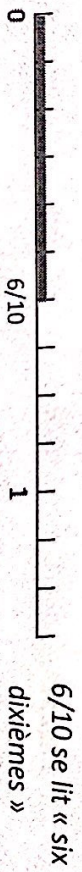


# Num 12 – Découvrir les fractions décimales



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

Quand l'unité est partagée en 10 parts égales, chaque part est 1/10 (un dixième) de l'unité.



Quand l'unité est partagée en 100 parts égales, chaque part est 1/100 (un centième) de l'unité.



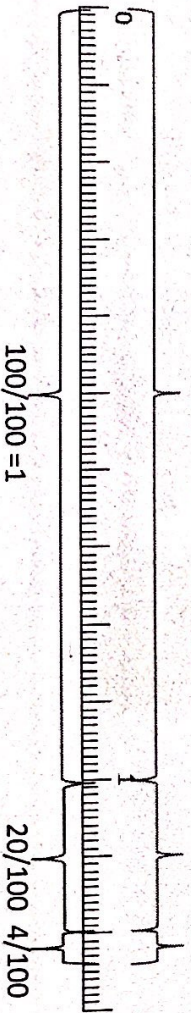
93/100 se lit « quatre-vingt-treize centièmes »

On peut décomposer une fraction décimale sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

Ex :  $124/100 = 100/100 + 20/100 + 4/100 = 1 + 2/10 + 4/100$

$10/10 = 1$

$2/10 = 4/100$



Vidéo à consulter



Connaître les fractions décimales

Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur est : 10, 100, 1000, 10 000, 100 000, ...

$3/10$

$25/100$

$36/1000$

$3 = 30/10 = 300/100 = 3000/1000$

On peut écrire un entier sous la forme d'une fraction décimale

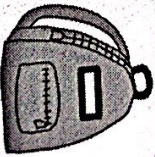
$35/10 = 30/10 + 5/10 = 3 + 5/10$

On peut écrire une fraction décimale sous la forme d'un entier et d'une fraction

Apprendre autrement



A la maison



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions ou faire cette activité interactive. Tu peux demander à un adulte de t'aider.

- Quelle est la particularité d'une fraction décimale ?
- Ecris ces entiers sous la forme de fractions décimales : 5 = .../10 ; 32 = .../100
- Complète ces égalités :  $3/10 = \dots/100$  ;  $54/100 = 540/\dots$
- Lis les fractions décimales suivantes : 35/10, 45/1000, 78/100

