

Qu'est-ce qu'une fraction décimale ?

Une fraction décimale est une fraction qui a pour dénominateur 10 ; 100 ; 1 000 ; 10 000 ; etc...

Par exemple $\frac{8}{10}$; $\frac{25}{100}$; $\frac{43}{1000}$ sont des fractions décimales.

Comment lire une fraction décimale ?

$\frac{1}{10}$ → je lis « un dixième »	$\frac{1}{100}$ → je lis « un centième »	$\frac{1}{1000}$ → je lis « un millième »
$\frac{4}{10}$ → je lis « quatre dixièmes »	$\frac{26}{100}$ → je lis « vingt-six centièmes »	$\frac{39}{1000}$ → je lis « trente-neuf millièmes »

Comment représenter les fractions décimales ?

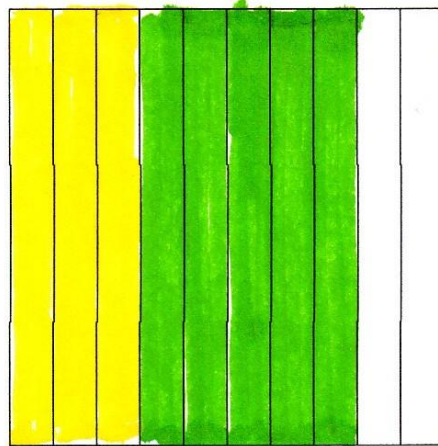
Le grand carré représente l'unité.

Il est partagé en 10 parts égales (10 bandes).

Une part vaut un dixième ($\frac{1}{10}$)

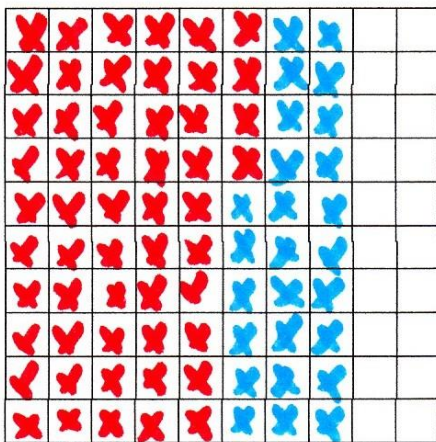
Colorie $\frac{3}{10}$ du carré en jaune et

$\frac{5}{10}$ du carré en vert.



Dans une unité, il y a 10 dixièmes → $1 \text{ u} = \frac{10}{10}$

car il faut 10 bandes verticales pour reconstituer le carré entier.



Le grand carré représente l'unité.

Il est partagé en 100 parts égales (100 petits carrés).

Un petit carré vaut un centième ($\frac{1}{100}$)

Colorie $\frac{54}{100}$ du carré en rouge et

$\frac{26}{100}$ du carré en bleu.

Dans une unité, il y a 100 centièmes → $1 = \frac{100}{100}$

car il faut 100 petits carrés pour reconstituer le carré entier.