

CM

Numération

Connaître les fractions
décimales

Objectif de la séance

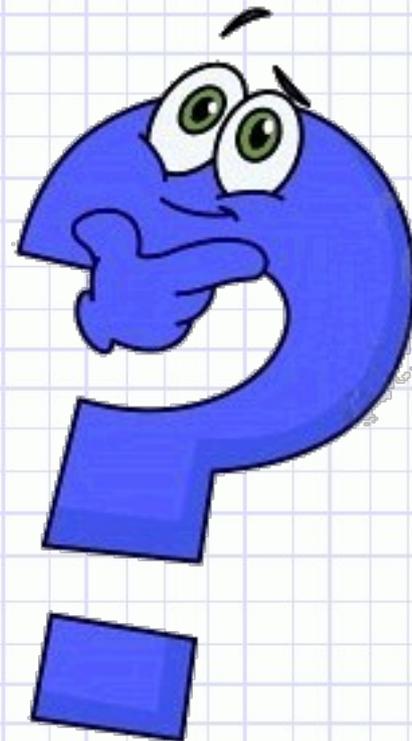
Aujourd'hui, nous allons travailler en **numération**.
Nous allons voir ce qu'est **une fraction décimale**.



A la fin de la séance, on saura ce qu'est une fraction décimale.

Dans quelle matière va-t-on travailler?

Qu'allons-nous apprendre?



Dans quelle matière va-t-on travailler?

En numération

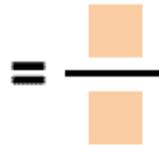
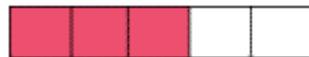
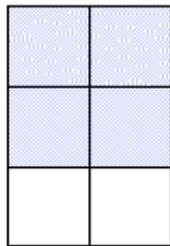
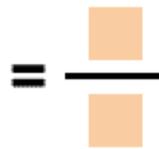
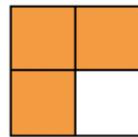
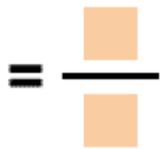
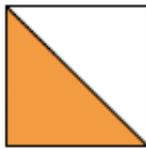
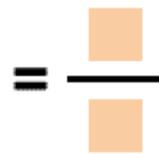
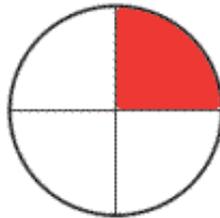
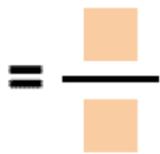
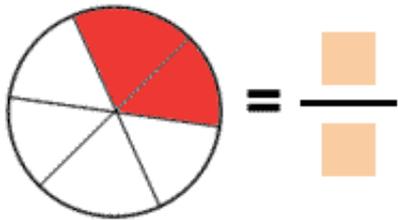
Qu'allons-nous apprendre?

Les fractions décimales



D'abord : connaître les fractions

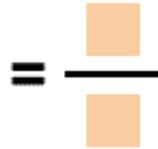
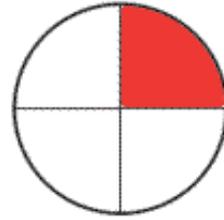
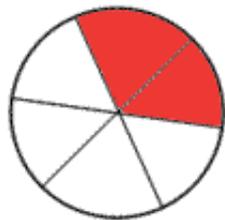
Quelle est la fraction représentée par la partie colorée ? (Sur une feuille de brouillon)



D'abord : connaître les fractions

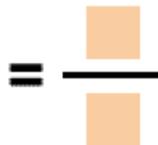
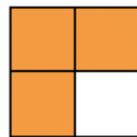
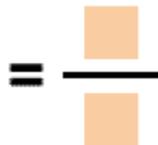
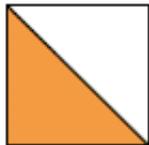
Quelle est la fraction représentée par la partie colorée ?

2/6



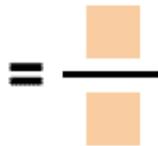
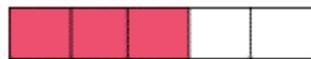
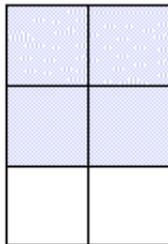
1/4

1/2



3/4

4/6



3/5

Qu'est-ce-qu'une fraction décimale ?

On appelle fraction décimale, une fraction dont le dénominateur est 10, 100, 1 000 ...

Exemples :

$\frac{3}{10}$ Trois dixièmes

$\frac{25}{100}$ vingt-cinq centièmes

$\frac{36}{1000}$ Trente-six millièmes



Fractions décimales ou pas ?

(Prends une feuille de brouillon et réponds.)

$$\frac{36}{100}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{4}{22}$$



Fractions décimales ou pas ?

(Prends une feuille de brouillon et réponds.)

36

100

3

5

Non

2

10

4

22

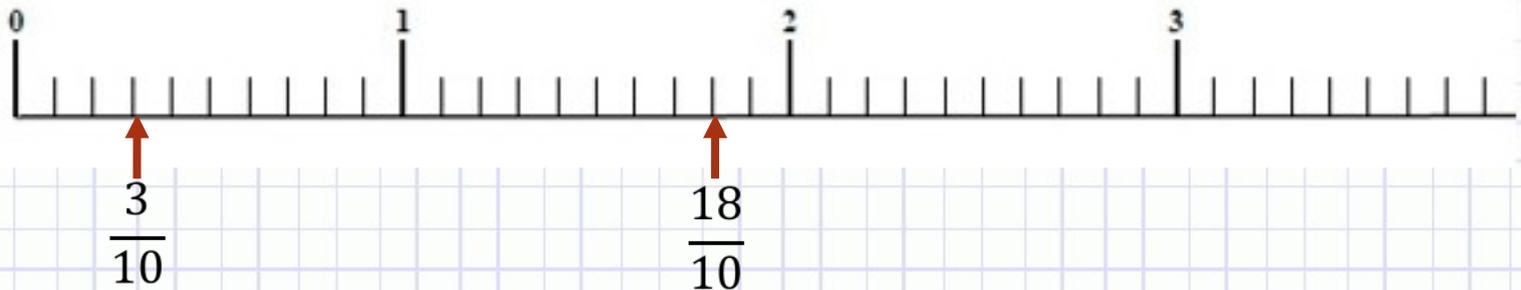
Non



Placer des fractions décimales sur une droite graduée

On peut **placer des fractions décimales sur des droites graduées** en dixièmes, centièmes ...

Exemples : $\frac{3}{10}$ $\frac{18}{10}$



Placer des fractions décimales sur une droite graduée

On peut **placer des fractions décimales sur des droites graduées** en dixièmes, centièmes ...

Exemples : $\frac{54}{100}$ $\frac{92}{100}$



Droite graduée : Dixièmes et centièmes.

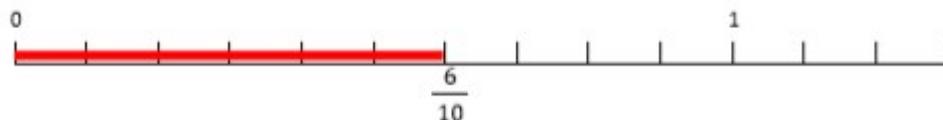


$\frac{54}{100}$

$\frac{92}{100}$

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 un dixième ($\frac{1}{10}$) de l'unité.



(qui se lit « six dixièmes »)

- ❖ Quand l'unité est partagée en 100 parts égales, chaque part est un centième ($\frac{1}{100}$) de l'unité.



(qui se lit « quatre-vingt-dix-sept centièmes »)