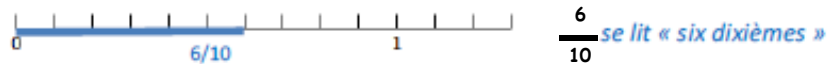




Num II – Connaître les fractions décimales

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



$1/10$ se lit « un dixième » ; c'est 1 part de l'unité partagée en 10 parts égales.
 $1/100$ se lit « un centième » ; c'est 1 part de l'unité partagée en 100 parts égales.
 $1/1000$ se lit « un millième » ; $1/10000$ se lit « un dix-millième »...

Un nombre entier peut toujours s'écrire sous la forme d'une fraction décimale.
 $1 = 10/10 = 100/100 = 1000/1000 = 10000/10000$

Voici les équivalences à connaître :

$$1/2 = 5/10 = 50/100$$

$$1/4 = 25/100$$

$$3/4 = 75/100$$

$$1/10 = 10/100$$

$$2/10 = 20/100$$

$$3/10 = 30/100$$



Pour comparer et ranger des fractions décimales, on les met sous le même dénominateur.

$5/10 > 40/100$ car $5/10 = 50/100$ et $50/100 > 40/100$



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de faire cette activité.

Complète

a) $6 = \dots\dots\dots/10 = \dots\dots\dots/100$

b) $12 = \dots\dots\dots/10 = \dots\dots\dots/100$

c) $124 = \dots\dots\dots/10 = \dots\dots\dots/100$

d) $3/10 = \dots\dots\dots/100 = \dots\dots\dots/1000$

A la maison

Quelques équivalences:
 $1/2 = 5/10 = 50/100$;
 $1/4 = 25/100$;
 $3/4 = 75/100$

Les fractions décimales

ont un dénominateur égal à 10, 100, 1000, 10000...

Les entiers peuvent s'écrire sous la forme de fractions décimales:
 $3 = 30/10 = 300/100$...

