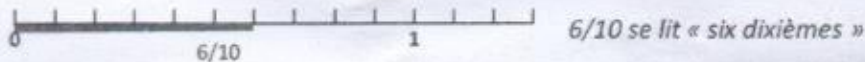




## Num II – Connaître les fractions décimales

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  $1/10$  (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.

$1 = 10/10 = 100/100 = 1000/1000$

Voici les équivalences à connaître :

$$1/10 = 10/100$$

$$2/10 = 20/100$$

$$3/10 = 30/100$$



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

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