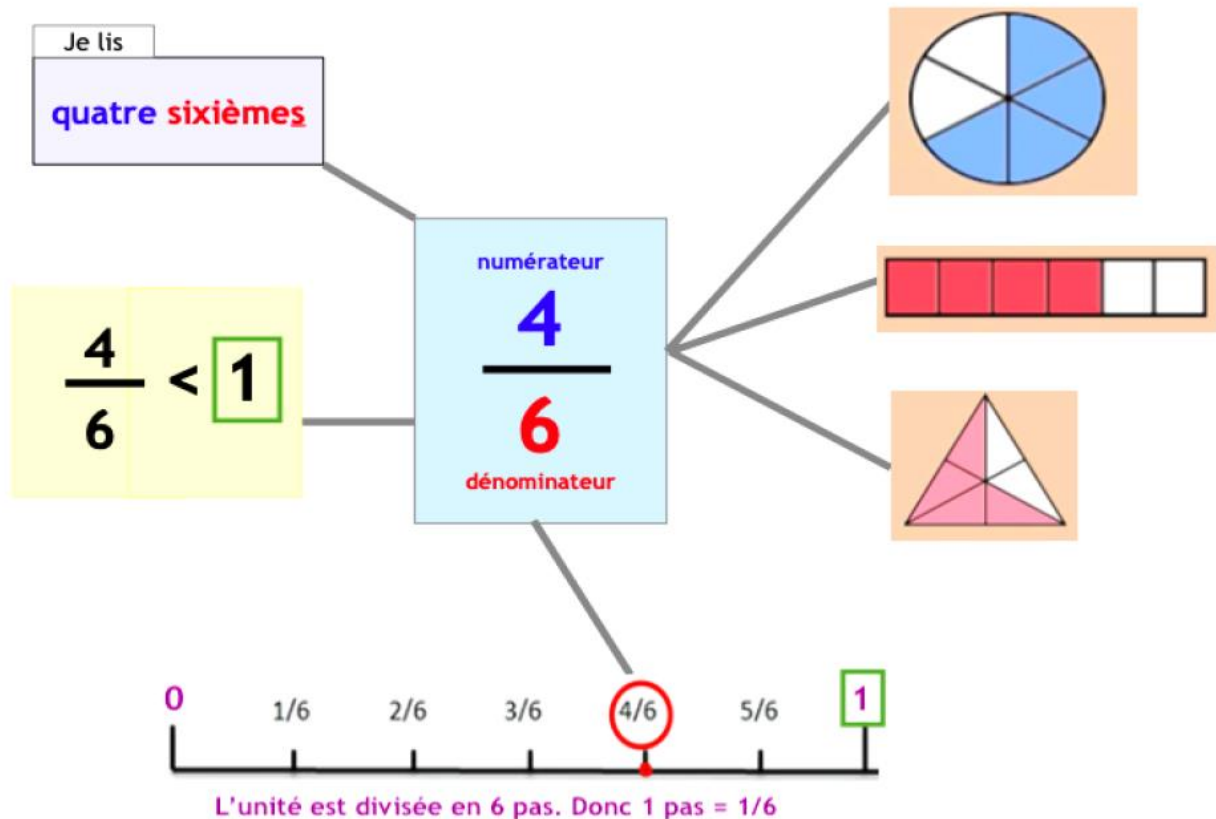


CHAPITRE 3 – LES FRACTIONS (1/2)

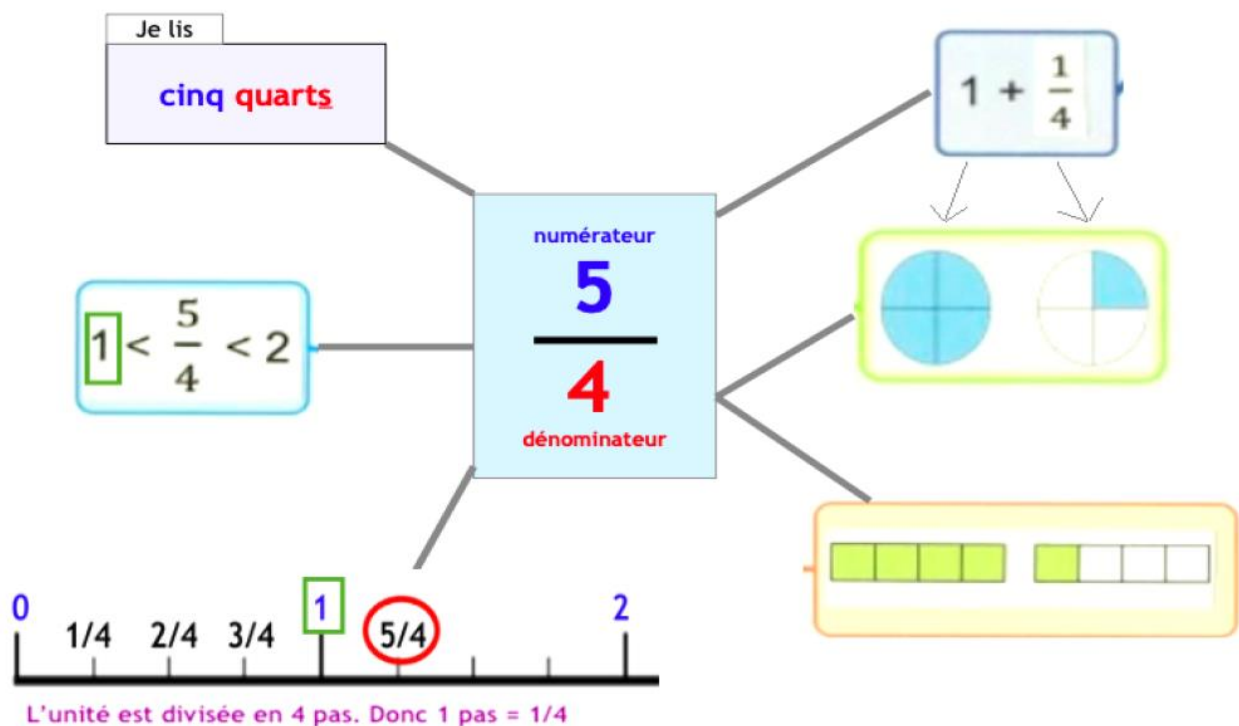
I. Fraction inférieure à l'unité - différentes significations

Fraction inférieure à l'unité
(numérateur < dénominateur)



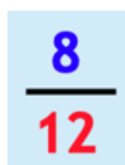
II. Fraction supérieure à l'unité - différentes significations

Fraction supérieure à l'unité
(numérateur > dénominateur)

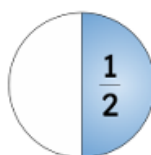


III. Lire les fractions

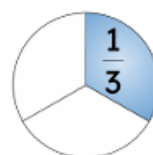
! Pour lire les fractions, il faut d'abord lire le numérateur puis le dénominateur, en ajoutant **-ième(s)** à la fin.



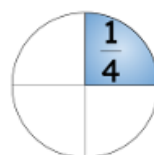
on lit **huit douzièmes**



Pour ces fractions on lit : Un demi

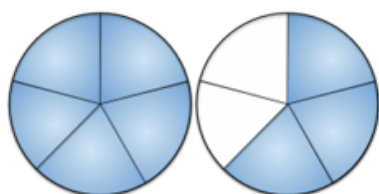


Un tiers



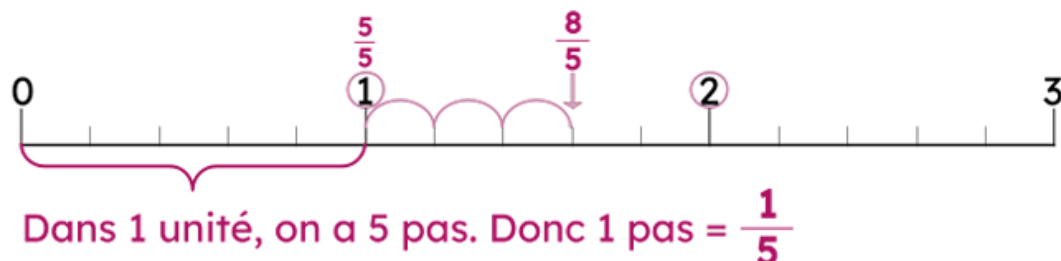
Un quart

IV. Décomposer, encadrer, repérer une fraction



$$\frac{8}{5} = \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 1 + \frac{3}{5}$$

Comme $1 < \frac{8}{5} < 2$ alors pour placer cette fraction sur un axe gradué on se situe entre 1 et 2 :



V. Comparer des fractions

Comparer une fraction à l'unité : on compare le numérateur au dénominateur.

Numérateur
inférieur au
dénominateur

$$\frac{\bullet}{\bullet} < 1$$

Exemple : $\frac{3}{4} < 1$

Numérateur
égal au
dénominateur

$$\frac{\bullet}{\bullet} = 1$$

Exemple : $\frac{4}{4} = 1$

Numérateur
supérieur au
dénominateur

$$\frac{\bullet}{\bullet} > 1$$

Exemple : $\frac{7}{5} > 1$

Comparer deux fractions de même dénominateur : on compare les numérateurs.

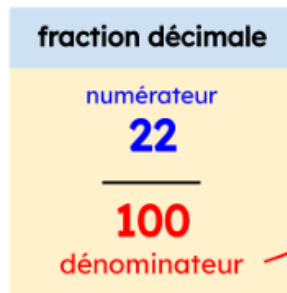


Même
dénominateur
 $5 > 3$ donc
 $\frac{5}{6} > \frac{3}{6}$

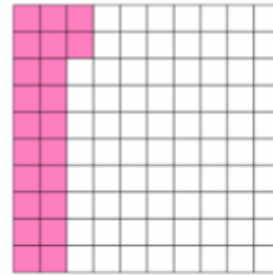


VI. La fraction décimale

Définition : Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur est 1, 10, 100, ou 1000 ...



est 1, 10, 100 ou 1000 ...



$\frac{22}{100}$ se lit **22 centièmes**

$$\frac{22}{100} = 0,22$$

Les différentes significations d'une fraction décimale

