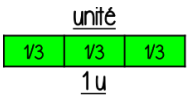


Les fractions simples (2) : comparaison


1- Comparer des fractions avec l'unité.

Si le numérateur est égal au dénominateur, la fraction est égale à 1. $\frac{3}{3} = 1$ 

Si le numérateur est plus petit que le dénominateur, la fraction est inférieure à 1.

Si le numérateur est plus grand que le dénominateur, la fraction est supérieure à 1.

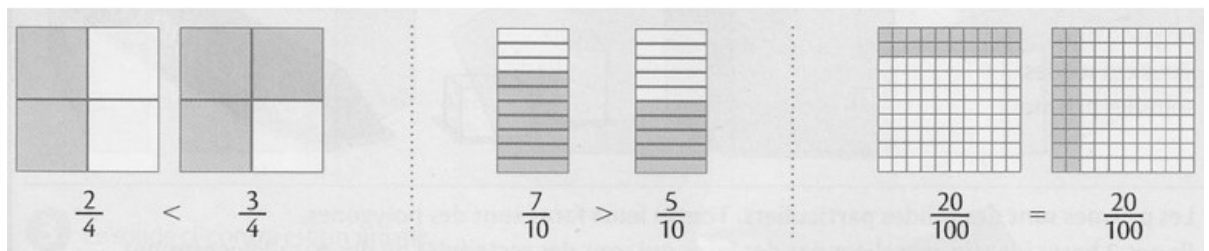
$\frac{2}{3} < 1$ 
C'est $\frac{1}{3}$ de moins que 1!

$\frac{4}{3} > 1$ 
C'est $\frac{1}{3}$ de plus que 1!

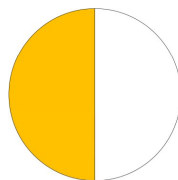
2- Comparer des fractions entre elles.

Lorsque des fractions ont le **même dénominateur**, la fraction la plus grande est celle qui a le numérateur le plus grand.

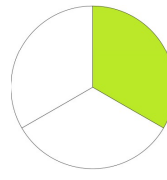
Exemples :



Si des fractions ont le même numérateur, plus le dénominateur est grand, plus la fraction est petite (car on coupe en plus de parts).



$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$$



Si on multiplie ou divise le numérateur et le dénominateur d'une fraction par le même nombre, on obtient une fraction égale. Une fraction peut donc s'écrire de plusieurs manières différentes.

$$\frac{1}{4} \xrightarrow{\times 2} \frac{2}{8} \xrightarrow{\times 3} \frac{6}{24}$$

$$\frac{140}{100} \xrightarrow{:10} \frac{14}{10} \xrightarrow{:2} \frac{7}{5}$$