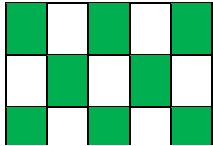




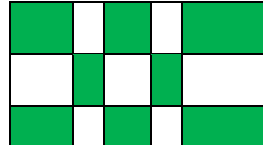
## Nommer les fractions simples

- On peut utiliser les fractions **quand une unité** (exemple : un disque, une bande de papier...) est **partagée en parts égales**.

Fraction possible !



Fraction impossible !



- Cette fraction se lit « **deux cinquièmes** ».



2

5

Le chiffre du haut est le **numérateur** : il indique *combien on prend de parts*.

Le chiffre du bas est le **dénominateur** : il indique **en combien de parts égales l'unité est partagée**.

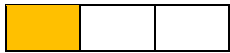
- Quelques **fractions usuelles** :



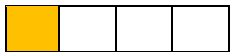
une unité



un demi

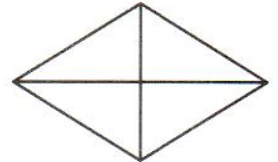
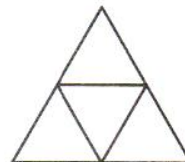
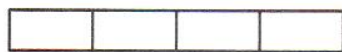


un tiers

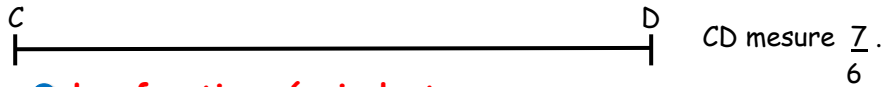
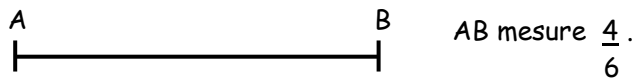
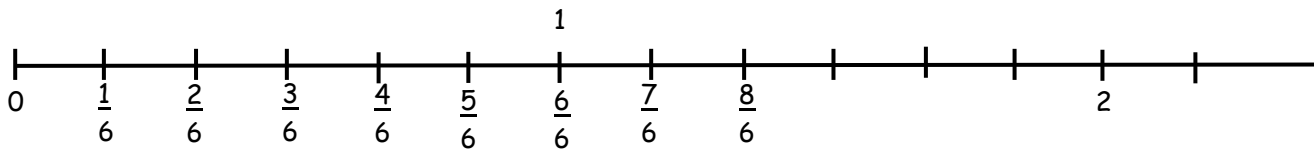


un quart

- On peut **représenter l'unité** avec des **formes différentes** du moment que **les parts sont égales**.

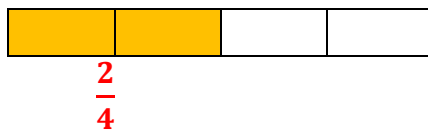


● Pour placer des fractions sur une demi-droite, il faut partager l'unité en **parts égales**.



● **Les fractions équivalentes :**

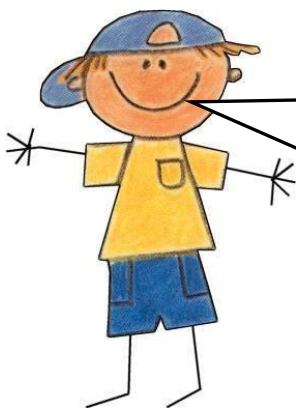
Les fractions  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{4}$  et  $\frac{4}{8}$  ont des numérateurs et dénominateurs différents mais elles ont la même valeur. Elles sont **équivalentes**.



Pour trouver une fraction équivalente, on multiplie ou on divise le numérateur ou le dénominateur par un même nombre.

$$\frac{1}{5} \xrightarrow{\times 4} = \frac{4}{20} \xleftarrow{\div 4}$$

$$\frac{6}{18} \xrightarrow{\div 3} = \frac{2}{6} \xleftarrow{\div 3}$$



$\frac{1}{3}$  est une **fraction réduite** : on ne peut pas diviser le numérateur et le dénominateur par un même nombre.

