

M

Les fractions



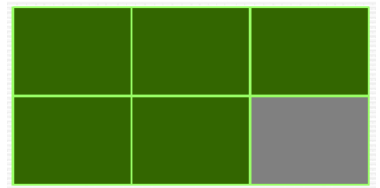
1^{ère} partie

1) Comment reconnaître et représenter une fraction ?

$\frac{5}{6}$ est une fraction.

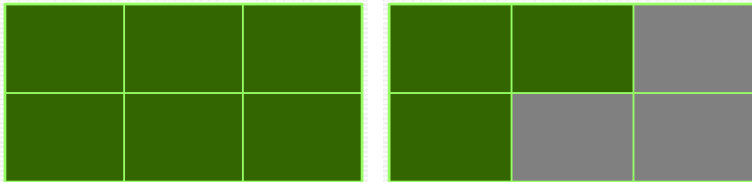
6 est le dénominateur. Il indique en combien de parts on a partagé l'unité.

5 est le numérateur. Il indique le nombre de parts que l'on prend (ici en vert).



Attention! L'unité doit être partagée en parts égales.

Attention! Lorsque le **numérateur est plus grand que le dénominateur**, il faut **deux unités** partagées selon le dénominateur pour représenter la fraction.



La fraction représentée est $\frac{9}{6}$.

2) Lire les fractions :

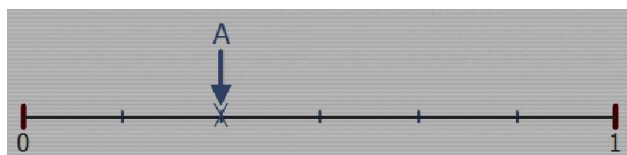
$\frac{1}{2}$ se lit un demi. $\frac{1}{3}$ se lit un tiers. $\frac{1}{4}$ se lit un quart.

A partir du dénominateur 5, toutes les fractions se lisent en ...ièmes.

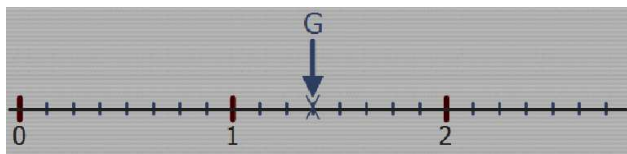
$\frac{1}{5}$ se lit un cinquième. $\frac{1}{8}$ se lit un huitième. $\frac{2}{25}$ se lit deux vingt-cinquièmes.

$\frac{14}{10}$ se lit quatorze dixièmes. $\frac{9}{100}$ se lit neuf centièmes.

3) Représenter une fraction sur un axe :



L'unité qui va de 0 à 1 est partagée en 6 parties et le point A est placé sur le deuxième trait après le zéro, la fraction est $\frac{2}{6}$.



L'unité qui va de 0 à 1 est partagée en 8 parties et le point G est placé sur le onzième trait après le zéro, la fraction est $\frac{11}{8}$.