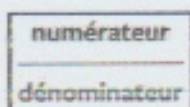


1 Une fraction est un nombre de parts égales d'une unité, écrit sous la forme : $\frac{a}{b}$

La fraction s'écrit :












← c'est le nombre de parts égales que je prends.

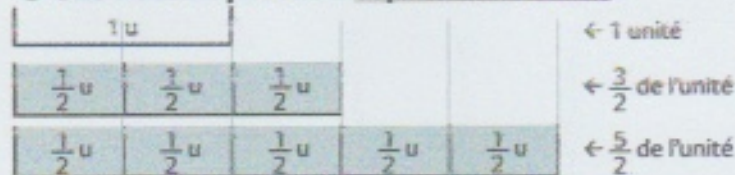
← c'est le « couteau » : je coupe l'unité en ce nombre de parts.

$\frac{3}{4}$ → Je partage l'unité en 4 parts égales et je prends 3 parts.

$\frac{5}{8}$ → Je partage l'unité en 8 parts égales et je prends 5 parts.

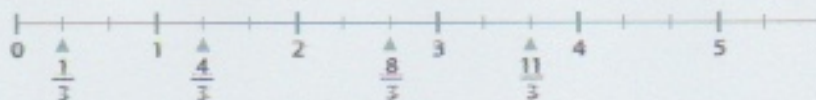
 $\frac{1}{2}$ → demi je coupe en 2	 $\frac{1}{3}$ → tiers je coupe en 3	 $\frac{1}{4}$ → quart je coupe en 4	 $\frac{1}{5}$ → cinquième je coupe en 5	 $\frac{1}{6}$ → sixième je coupe en 6
 $\frac{1}{7}$ → septième je coupe en 7	 $\frac{1}{10}$ → dixième je coupe en 10	 $\frac{1}{20}$ → vingtième je coupe en 20	 $\frac{1}{30}$ → trentième je coupe en 30	etc...

2 Une fraction peut être supérieure à l'unité :



3 Une fraction peut être placée sur une droite graduée :

Pour placer ou situer une fraction sur une droite graduée, il faut déterminer en combien de parts est divisée l'unité (dénominateur) et déterminer le nombre de parts qui séparent 0 de la graduation choisie (numérateur).



→ L'unité est partagée en 3 parts, le dénominateur est donc 3.

→ 4 parts = $\frac{4}{3}$ (4^e graduation) ; 8 parts = $\frac{8}{3}$ (8^e graduation) ; 11 parts = $\frac{11}{3}$ (11^e graduation).

4 Certaines fractions peuvent correspondre à plusieurs autres.

