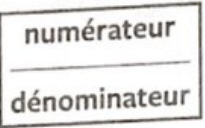


1 Une fraction est un nombre de parts d'une unité, écrit sous la forme : $\frac{a}{b}$

Le nombre du haut est appelé le **NUMÉRATEUR**.












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

Le nombre du bas est appelé le **DÉNOMINATEUR**.

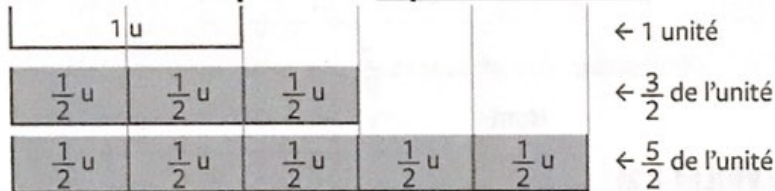
← c'est le « couteau » : je coupe l'unité en ce nombre de parts.

$\frac{3}{4}$ → 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.

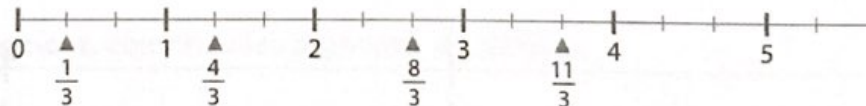
				
$\frac{1}{2}$ → demi je coupe en 2	$\frac{1}{3}$ → tiers je coupe en 3	$\frac{1}{4}$ → quart je coupe en 4	$\frac{1}{5}$ → cinquième je coupe en 5	$\frac{1}{6}$ → sixième je coupe en 6
				etc...
$\frac{1}{7}$ → septième je coupe en 7	$\frac{1}{10}$ → dixième je coupe en 10	$\frac{1}{20}$ → vingtième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

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.

1 unité									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{2}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{2}$</td> </tr> </table>	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	Dans une unité, il y a 2 demis, il y a 4 quarts, il y a 8 huitièmes.						
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{4}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{4}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{4}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{4}$</td> </tr> </table>	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	Dans un demi, il y a 2 quarts, il y a 4 huitièmes.				
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{8}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{8}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{8}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{8}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{8}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{8}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{8}$</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">$\frac{1}{8}$</td> </tr> </table>	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	Dans un quart, il y a 2 huitièmes.
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$		

Parcours VERT

1

Dessine à main levée et colorie ce qui est de

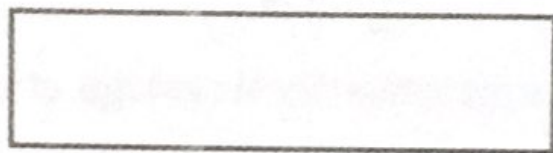
Essai 1 1. Un gâteau est coupé en deux parts égales.

Colorie la moitié du gâteau $\left(\frac{1}{2}\right)$.

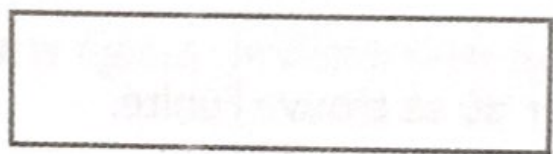


2. Une bande de papier est pliée en deux puis à nouveau en deux.

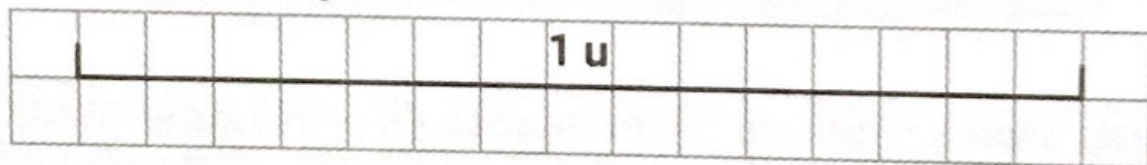
Colorie le quart de cette bande $\left(\frac{1}{4}\right)$.



3. Colorie à présent les trois quarts de la bande $\left(\frac{3}{4}\right)$.



4. a. Surligne $\frac{2}{3}$ de l'unité.



b. Surligne $\frac{4}{5}$.

