

Définition : a → le numérateur indique le nombre de parts prises

b → le dénominateur précise en combien de parts est coupée l'unité

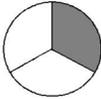
Ex : $\frac{2}{3}$  l'unité est partagée en 3 parties égales et on en a pris 2.

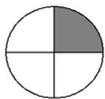
On lit cette fraction deux tiers.

- $\frac{9}{5}$ se lit neuf cinquièmes

Fractions courantes :

$\frac{1}{2}$ = un demi 

$\frac{1}{3}$ = un tiers 

$\frac{1}{4}$ = un quart 

Les fractions <, > ou = à 1

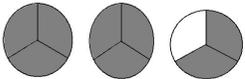
- si le numérateur est inférieur au dénominateur, la fraction est inférieure à 1, Ex : $\frac{3}{8} < 1$
- si le numérateur est supérieur au dénominateur, la fraction est supérieure à 1, Ex : $\frac{7}{2} > 1$
- si le numérateur est égal au dénominateur, la fraction est égale à 1, Ex : $\frac{4}{4} = 1$

Une fraction peut être égale à un nombre entier

Si le numérateur est divisible par le dénominateur, alors la fraction est égale à un nombre entier.

Ex : $\frac{8}{4} = 2$ car 8 est divisible par 4 ; $\frac{9}{3} = 3$; $\frac{12}{3} = 4$

Décomposer une fraction en un entier et une fraction inférieure à 1

$\frac{8}{3} =$  $= \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1u + 1u + \frac{2}{3} = 2 + \frac{2}{3}$

Définition : a → le numérateur indique le nombre de parts prises

b → le dénominateur précise en combien de parts est coupée l'unité

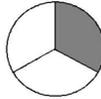
Ex : $\frac{2}{3}$  l'unité est partagée en 3 parties égales et on en a pris 2.

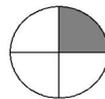
On lit cette fraction deux tiers.

- $\frac{9}{5}$ se lit neuf cinquièmes

Fractions courantes :

$\frac{1}{2}$ = un demi 

$\frac{1}{3}$ = un tiers 

$\frac{1}{4}$ = un quart 

Les fractions <, > ou = à 1

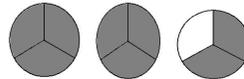
- si le numérateur est inférieur au dénominateur, la fraction est inférieure à 1, Ex : $\frac{3}{8} < 1$
- si le numérateur est supérieur au dénominateur, la fraction est supérieure à 1, Ex : $\frac{7}{2} > 1$
- si le numérateur est égal au dénominateur, la fraction est égale à 1, Ex : $\frac{4}{4} = 1$

Une fraction peut être égale à un nombre entier

Si le numérateur est divisible par le dénominateur, alors la fraction est égale à un nombre entier.

Ex : $\frac{8}{4} = 2$ car 8 est divisible par 4 ; $\frac{9}{3} = 3$; $\frac{12}{3} = 4$

Décomposer une fraction en un entier et une fraction inférieure à 1

$\frac{8}{3} =$  $= \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1u + 1u + \frac{2}{3} = 2 + \frac{2}{3}$