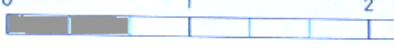


**Définition : a** → le numérateur indique le nombre de parts prises

**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.

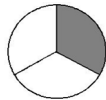
-  $\frac{9}{5}$  se lit neuf cinquièmes

**Fractions courantes :**

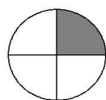
$\frac{1}{2}$  = un demi



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



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



**Les fractions <, > ou = à 1**

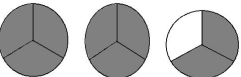
- si le numérateur est inférieur au dénominateur, Ex :  $\frac{3}{8} < 1$   
la fraction est inférieure à 1
- si le numérateur est supérieur au dénominateur, Ex :  $\frac{7}{2} > 1$   
la fraction est supérieure à 1
- si le numérateur est égal au dénominateur, Ex :  $\frac{4}{4} = 1$   
la fraction est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

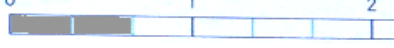
Ex :  $\frac{8}{4} = 2$  car 8 est divisible par 4 ;  $\frac{9}{3} = 3$  ;  $\frac{12}{3} = 4$

**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.

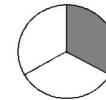
-  $\frac{9}{5}$  se lit neuf cinquièmes

**Fractions courantes :**

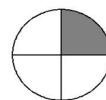
$\frac{1}{2}$  = un demi



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



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



**Les fractions <, > ou = à 1**


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

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