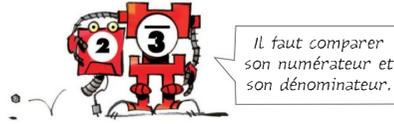


## 10 Pour comparer une fraction avec l'unité



Si le numérateur est égal au dénominateur, la fraction est égale à 1.

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

Si le numérateur est plus petit que le dénominateur, la fraction est plus petite que 1.

$$\frac{2}{3} < 1 \quad (\text{c'est } \frac{1}{3} \text{ de moins que } 1)$$

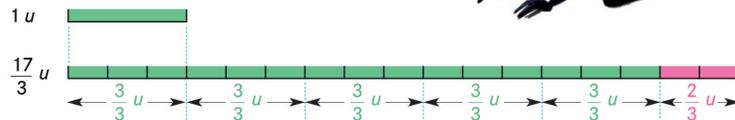
Si le numérateur est plus grand que le dénominateur, la fraction est plus grande que 1.

$$\frac{4}{3} > 1 \quad (\text{c'est } \frac{1}{3} \text{ de plus que } 1)$$

## 11 Pour trouver la partie entière d'une fraction

Partie entière de  $\frac{17}{3}$

Dans 17 tiers, il y a 5 fois 3 tiers et encore 2 tiers :



$$\frac{17}{3} = \frac{15}{3} + \frac{2}{3} = (5 \times \frac{3}{3}) + \frac{2}{3} = 5 + \frac{2}{3}$$

La partie entière est 5.

$\frac{182}{10} = 18 + \frac{2}{10}$  car 18 unités égalent 180 dixièmes.

La partie entière est 18.

$\frac{508}{1\,000} = \frac{500}{1\,000} + \frac{8}{1\,000} = \frac{5}{10} + \frac{8}{1\,000}$

La partie entière est 0.

Cherche combien de fois l'unité est contenue dans la fraction.



## 12 Pour lire un nombre décimal

24,035 peut se lire

- 24 unités 35 millièmes  
La partie décimale est lue en une seule fois.
- 24 unités 3 centièmes 5 millièmes  
La partie décimale est décomposée.

Il faut regarder la place qu'il occupe dans le nombre.



## 13 Pour comprendre ce que vaut un chiffre dans l'écriture d'un nombre décimal

24,053 → le chiffre 2 vaut 2 dizaines d'unités → 20 unités  
 0,352 → le chiffre 2 vaut 2 millièmes de l'unité →  $\frac{2}{1\,000}$  d'unité

Si tu as oublié la valeur d'un chiffre, tu peux écrire le nombre dans un tableau :

...	milliers	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	...
	1 000	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1\,000}$	
			2	4	0	5	3	
				0	3	5	2	

## 14 Pour comprendre un nombre décimal

Tu peux le décomposer en partie entière et partie décimale de plusieurs façons.

