

**Aide- memo**

- Pour représenter une quantité plus petite que 1, on utilise des fractions. Une fraction inférieure à 1 représente une partie d'un tout qu'on a partagé en parts égales

	La fraction $\frac{3}{4}$ représente la partie colorée. Elle se lit <b>trois quarts</b>	$3 \Rightarrow$ <b>Numérateur</b> <i>c'est le nombre de parties coloriées</i>
		$4 \Rightarrow$ <b>Dénominateur</b> <i>c'est le nombre total de parties</i>

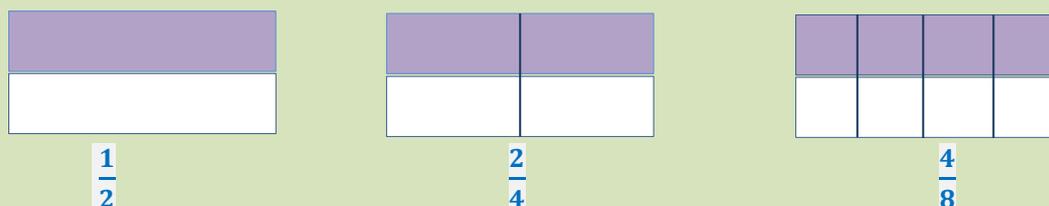
- Une mesure de longueur ou l'aire d'une surface peut être représentée par une fraction

Longueur	Surface	Fraction
 $1\ u$	 $1\ u$	$1$
 $\frac{1}{2}\ u$	 $\frac{1}{2}\ u$	$\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}\ u + \frac{1}{2}\ u + \frac{1}{2}\ u$	 $\frac{1}{2}\ u + \frac{1}{2}\ u + \frac{1}{2}\ u$	$\frac{3}{2}$

$$\frac{3}{2} = 3 \times \frac{1}{2} \text{ mais aussi } \frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$$

Ces fractions peuvent être plus petites que 1 ou égales à 1 ou plus grandes que 1.

- Plusieurs fractions peuvent correspondre à une même aire



On dit que les fractions sont égales  $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$