

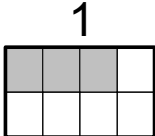
LES FRACTIONS 1

1 DÉFINITIONS

Une fraction est un **nombre** qui représente des parts égales de l'unité (par exemple des parts égales de gâteau).

Dans une fraction, il y a 2 nombres :

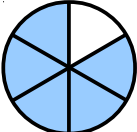
- $\frac{1}{2}$
- un nombre pour dire **combien de parts on prend** : le NUMÉRATEUR.
 - un nombre pour dire **en combien de parts on partage l'unité** : le DÉNOMINATEUR.

➤  On a partagé l'unité en 8 parts égales. On a colorié 3 parts. La partie coloriée s'écrit : $\frac{3}{8}$

2 LE SENS DE LA FRACTION

On utilise une fraction :

- Pour préciser combien de parts égales on prend dans une ou plusieurs unités

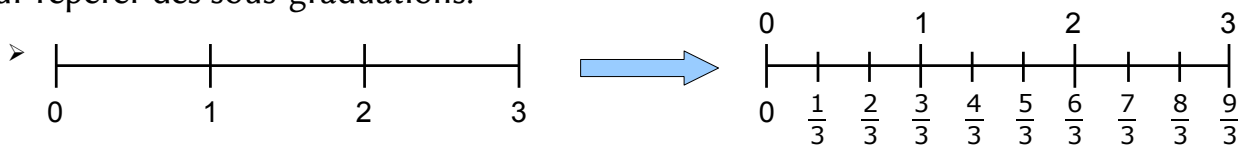
➤  L'unité est partagée en 6 parties égales. Chaque partie coloriée représente l'unité divisée par 6. Au total : $\frac{5}{6}$

- Pour désigner un rapport entre deux quantités

➤ Dans un bouquet de 15 fleurs, il y a 5 roses.

On dit que le bouquet contient $\frac{5}{15}$ de roses, ou bien que les roses représentent $\frac{5}{15}$ du bouquet.

- Pour repérer des sous-graduations.



3 LIRE UNE FRACTION

Dans une fraction, on lit le numérateur normalement, puis le dénominateur auquel on rajoute le suffixe « -IÈME ».

$\frac{2}{5}$ « deux » « cinq » « -ièmes » → deux cinquièmes

$\frac{3}{10}$ « trois » « dix » « -ièmes » → trois dixièmes

Les dénominateurs 2, 3 et 4 ont un nom particulier :

$\frac{\dots}{2}$ → « demi » un demi, deux demis

$\frac{\dots}{4}$ → « quart » un quart, deux quarts

$\frac{\dots}{3}$ → « tiers » un tiers, deux tiers