

Nom .....

Date .....



# Les fractions simples

## 1- Qu'est-ce- qu'une fraction ?

Une fraction est un **nombre** qui représente des parties d'entiers (Ex : des parts de gâteaux).

Dans une fraction, il y a **2 nombres** :

**DÉNOMÉRATEUR** : un nombre pour dire en combien de parts on a partagé l'unité

$$\frac{3}{8}$$

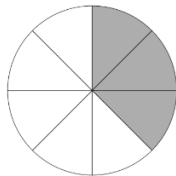
**NUMÉRATEUR** : un nombre pour dire combien de parts on prend

Ex : on a partagé un gâteau (une unité) en huit parts égales et on a mangé 3 parts.

## 2- Comment peut-on représenter une fraction ?

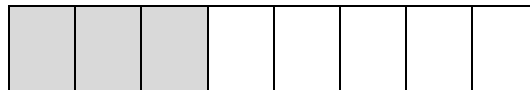
On peut utiliser plusieurs types de représentations, la partie colorée correspond au numérateur (nombre de parts que l'on prend). Par exemple

**Pizza**



$$\frac{3}{8}$$

**bande numérique**



$$\frac{3}{8}$$

## 3- Comment 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 :**

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



$\frac{2}{3}$  deux tiers



$\frac{3}{4}$  trois quarts



**Attention !** un tiers, un quart et un demi mais deux tiers, deux quarts et deux demis