






<i>Je sais ma leçon si...</i>	
<b>NUM 9</b>	❶ <i>Je sais lire une fraction.</i>
	❷ <i>Je connais le vocabulaire associé aux fractions : numérateur et dénominateur.</i>
	❸ <i>Je sais coder un partage à l'aide d'une fraction.</i>
	❹ <i>Je sais partager un espace par rapport à une fraction.</i>

- Définition

Quand on partage (divise) une unité (1) par un nombre entier, on obtient un nouveau nombre appelé : **fraction**.

Ex : Un demi-litre, c'est 1 litre divisé par 2. On écrit  $\frac{1}{2}$  

Un quart d'heure, c'est 1 heure divisée par 4. On écrit  $\frac{1}{4}$  

Le tiers d'une feuille, c'est 1 feuille divisée par 3. On écrit  $\frac{1}{3}$  

- Vocabulaire

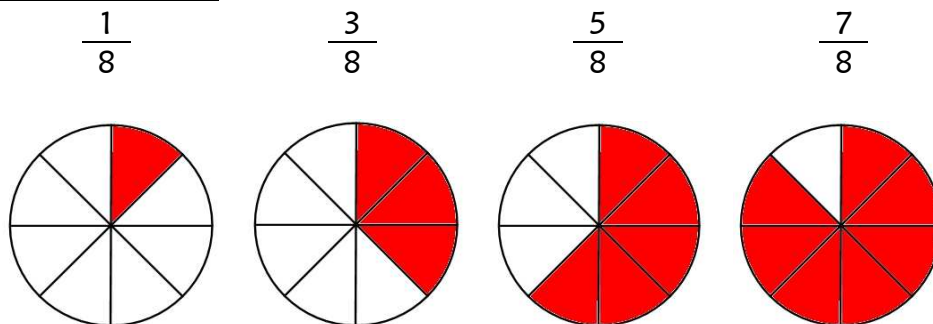
Dans la fraction  $\frac{1}{3}$ , 1 est appelé le **numérateur** et 3 le **dénominateur**.

- Lecture d'une fraction

À l'exception des fractions suivantes :  $\frac{1}{2}$  un **demi**,  $\frac{1}{3}$  un **tiers**,  $\frac{1}{4}$  un **quart**, toutes les fractions se lisent en commençant par le numérateur suivi du dénominateur auquel on ajoute la terminaison « ...ième(s) ».

$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{2}{7}$
trois huitièmes	deux dixièmes	un trente-deuxième	un seizième	deux septièmes

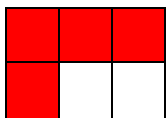
- Représentation d'une fraction



- La fraction et l'unité

a) Quand le numérateur est plus petit que le dénominateur, **la fraction est inférieure à l'unité.**

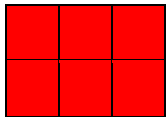
Ex :  $\frac{4}{6}$



Je colorie **moins qu'une unité.**

b) Quand le numérateur est égal au dénominateur, **la fraction est égale à l'unité.**

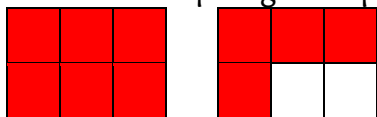
Ex :  $\frac{6}{6}$



Je colorie **une unité entière.**

c) Quand le numérateur est plus grand que le dénominateur, **la fraction est supérieure à l'unité.**

Ex :  $\frac{10}{6}$



Je colorie **plus qu'une unité** : je colorie une unité entière et une partie d'une autre.

- Fraction et droite graduée

Pour placer la fraction  $\frac{3}{4}$  il faut partager chaque unité en 4 morceaux, puis placer la fraction sur la troisième graduation.

