



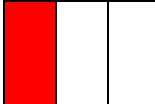
Je sais ma leçon si...	
NUM 9	① Je sais lire une fraction.
	② Je connais le vocabulaire associé aux fractions : numérateur et dénominateur.
	③ Je sais coder un partage à l'aide d'une fraction.
	④ Je sais partager un espace par rapport à une fraction.

- 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**.

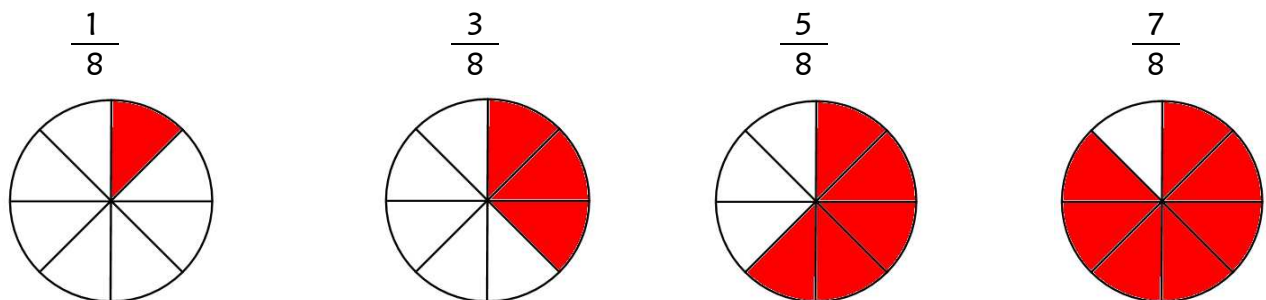
- Lecture d'une fraction.

A 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) ».

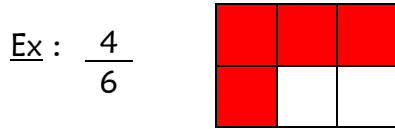
$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{2}{7}$
trois huitièmes	deux dixièmes	un trente-deuxièmes	un seizième	deux septièmes

- Représentation d'une fraction.



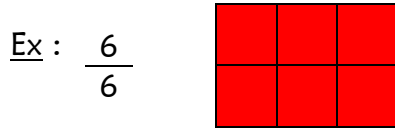
- La fraction et l'unité.

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



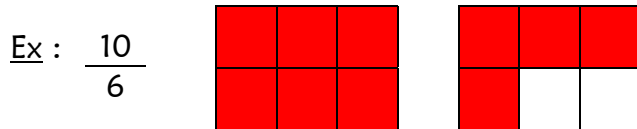
Je colorie moins qu'une unité.

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



Je colorie une unité entière.

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



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.

