

Prénom :

Les fractions

CM1	<i>Je sais ma leçon si...</i>
	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>

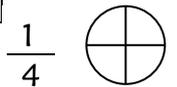
- Définition.

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

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

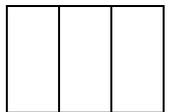


Un quart d'heure, c'est 1 heure divisée par 4. On écrit $\frac{1}{4}$



Le tiers d'une feuille, c'est 1 feuille divisée par 3. On écrit

$$\frac{1}{3}$$



- Vocabulaire.

Dans la fraction $\frac{1}{3}$, est appelé le

et le

- Lecture d'une fraction.

À l'exception des fractions suivantes : $\frac{1}{2}$ (.....),

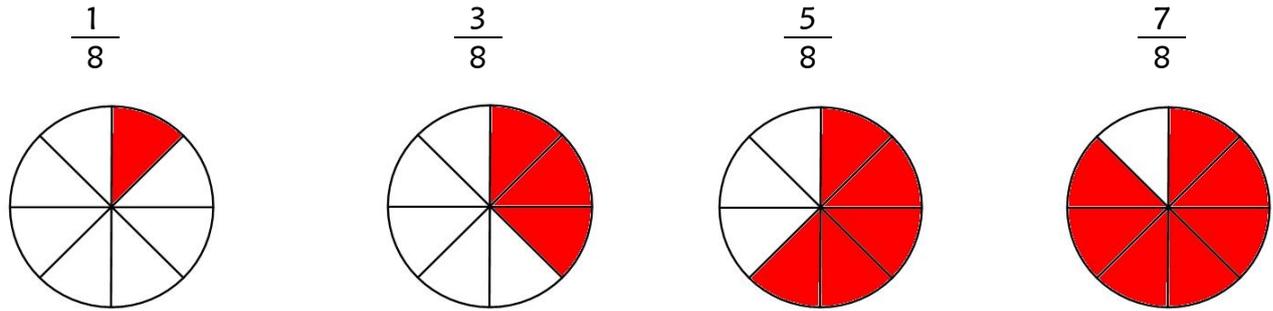
$\frac{1}{3}$ (.....), $\frac{1}{4}$ (.....),

toutes les fractions se lisent en commençant par le numérateur suivi

du dénominateur auquel on ajoute la terminaison « ».

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

- Représentation d'une fraction.



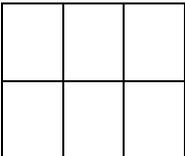
- Les fractions décimales.

Une est une fraction dont le dénominateur est un (10 ; 100 ; 1 000 ; ...).

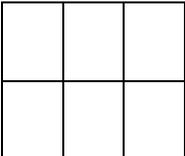
Ex : $\frac{3}{10}$ $\frac{24}{100}$ $\frac{231}{1\,000}$

- La fraction et l'unité.

a) Quand le numérateur est plus petit que le dénominateur,
.....

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

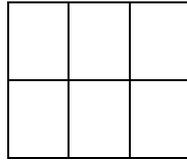
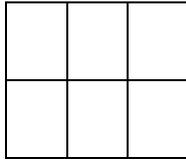
b) Quand le numérateur est égal au dénominateur,
.....

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

c) Quand le numérateur est plus grand que le dénominateur,

.....

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



Je colorie

..... : je colorie

une unité entière et une

partie d'une autre.