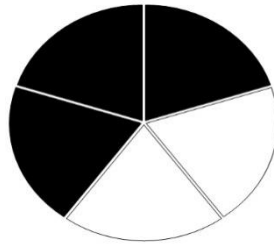




# Comprendre et lire les fractions

## Leçon



- La partie colorée en noire de ce disque correspond à la fraction :
- 3 est le **numérateur**.
- 5 est le **dénominateur**.

$$\frac{3}{5}$$

Cette fraction signifie que l'on a partagé le disque en 5 parts égales, et que l'on en a pris 3.

### Comment lire une fraction ?



C'est très simple, il suffit de lire le numérateur normalement et de rajouter le suffixe **-ième** au dénominateur :

$\frac{5}{6}$  se dit « cinq sixième »

$\frac{12}{21}$  se dit « douze vingt et unième »

$\frac{45}{32}$  se dit « quarante-cinq trente deuxième »

Attention, certaines fractions ne se disent pas avec le suffixe **ième** il s'agit des **demis, tiers et quarts** :

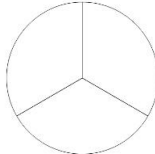
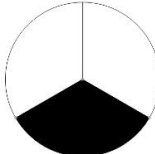
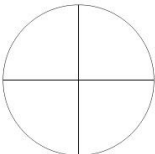
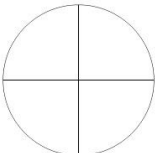
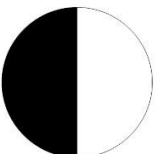
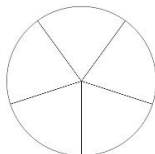
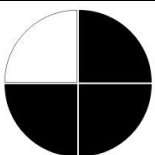
$\frac{1}{2}$  se dit « un demi »

$\frac{1}{3}$  se dit « un tier »

$\frac{1}{4}$  se dit « un quart »

## Exercices

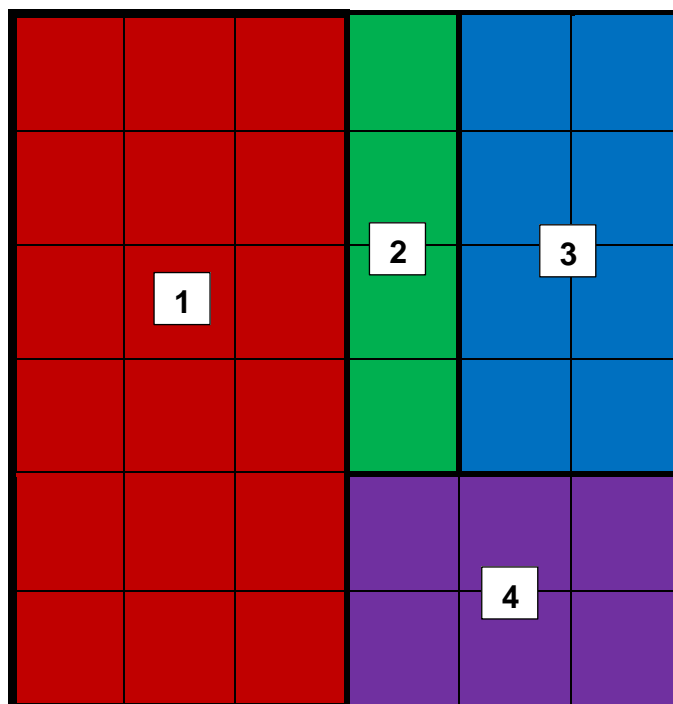
Exercice 1 : Complète ce tableau et colorie les dessins

Fraction	Dessin	Ecriture littérale
$\frac{2}{3}$		
		
		Un quart
$\frac{2}{4}$		
		
		Trois cinquièmes
		

Exercice 2 : Colorie les bandes de la longueur indiquée.

$1u$	$u$											
$\frac{1}{2}u$												
$\frac{1}{4}u$												
$\frac{3}{4}u$												
$\frac{1}{3}u$												
$\frac{2}{3}u$												
$\frac{2}{4}u$												

Exercices 3 : On a découpé un grand carré en quatre parties de couleurs différentes.



1. Quelle fraction du grand carré représente chaque partie ?

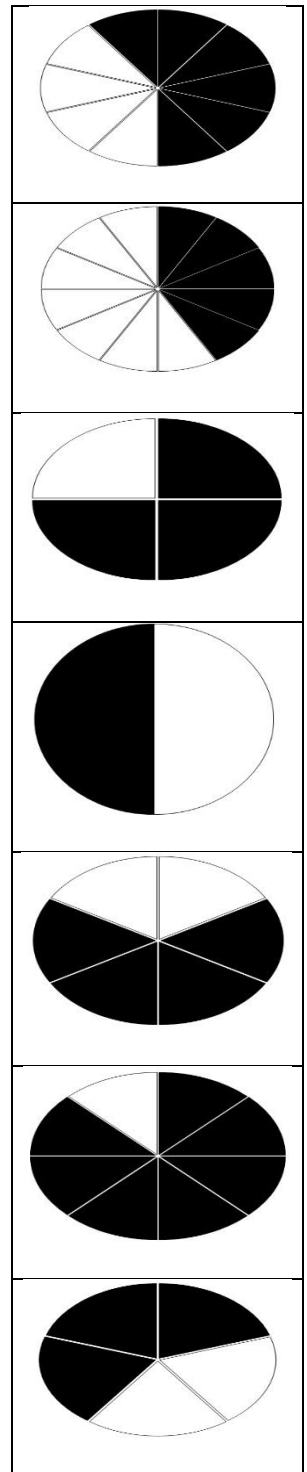
1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 .....

2. Aide-toi de la figure et range ces quatre fractions dans l'ordre croissant

.....

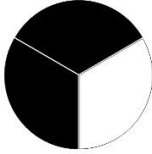
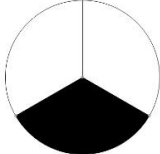
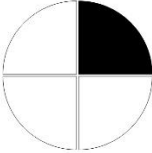
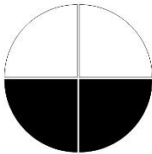
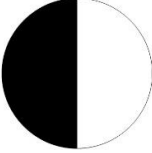
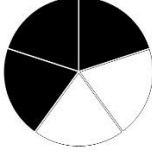
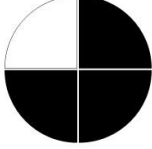
Exercice 4 : Relie chaque fraction au disque correspondant.

$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{5}$
$\frac{5}{12}$
$\frac{7}{8}$
$\frac{6}{10}$
$\frac{4}{6}$
$\frac{3}{4}$



Corrigés

Exercice 1 :

Fraction	Dessin	Ecriture littérale
$\frac{2}{3}$		Deux tiers
$\frac{1}{3}$		Un tier
$\frac{1}{4}$		Un quart
$\frac{2}{4}$		Deux quarts
$\frac{1}{2}$		Un demi
$\frac{3}{5}$		Trois cinquièmes
$\frac{3}{4}$		Trois quarts

Exercice 2 :

$1u$	$u$											
$\frac{1}{2}u$												
$\frac{1}{4}u$												
$\frac{3}{4}u$												
$\frac{1}{3}u$												
$\frac{2}{3}u$												
$\frac{2}{4}u$												

Exercice 3 :

1.  1  $\frac{18}{36}$  ou  $\frac{1}{2}$        2  $\frac{4}{36}$  ou  $\frac{1}{9}$        3  $\frac{8}{36}$  ou  $\frac{2}{9}$        4  $\frac{6}{36}$  ou  $\frac{1}{6}$

2.  $\frac{4}{36} < \frac{6}{36} < \frac{8}{36} < \frac{18}{36}$

Exercice 4 :

$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{5}$
$\frac{5}{12}$
$\frac{7}{8}$
$\frac{6}{10}$
$\frac{4}{6}$
$\frac{3}{4}$

