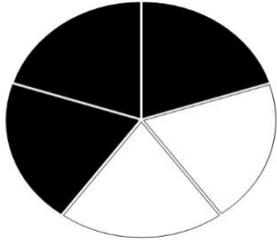




Comprendre et lire les fractions

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 :

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

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

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

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

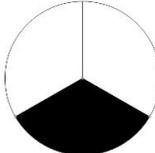
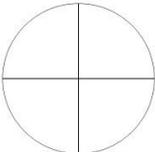
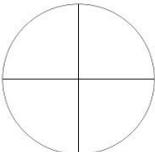
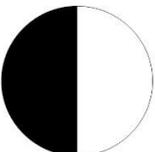
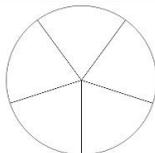
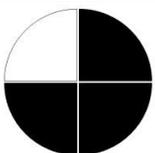
$$\frac{1}{2} \text{ se dit « un demi »}$$

$$\frac{1}{3} \text{ se dit « un tier »}$$

$$\frac{1}{4} \text{ se dit « un quart »}$$

Exercices

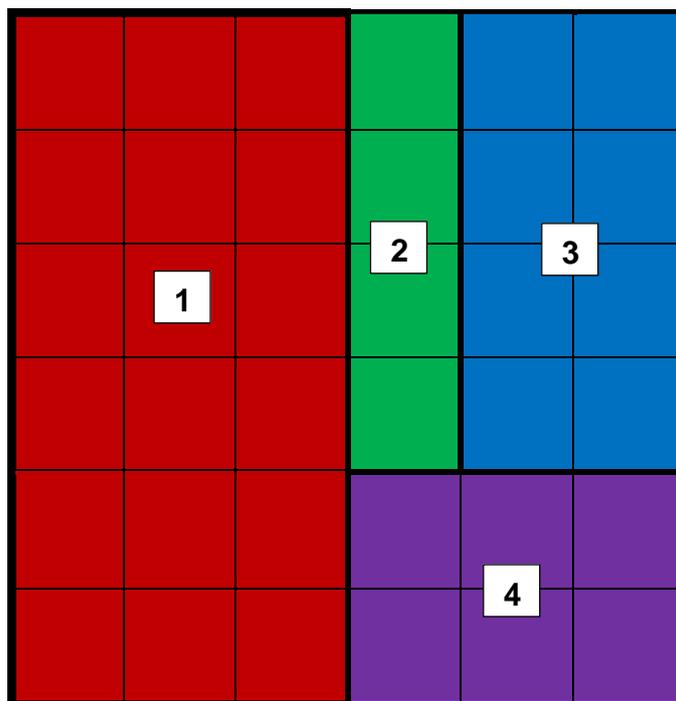
Exercice 1 : Complète ce tableau et colorie les dessins

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 ?

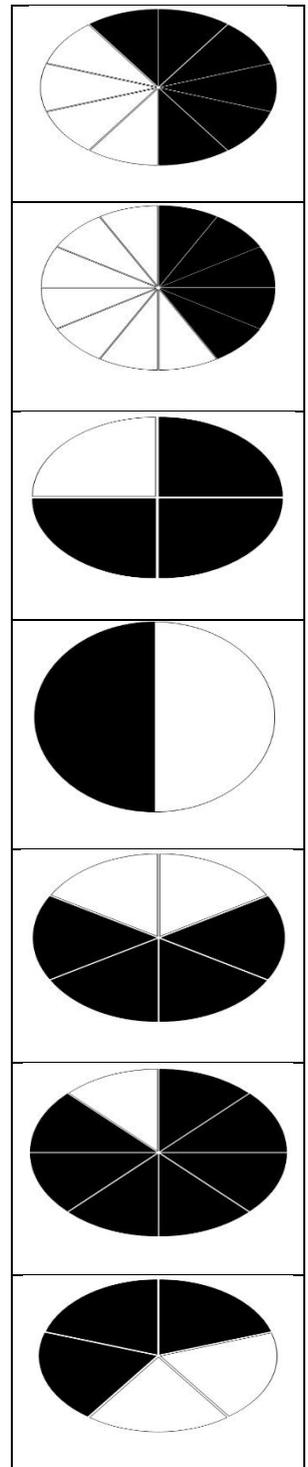
1 2 3 4

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

.....

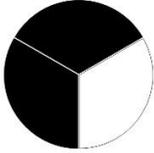
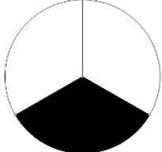
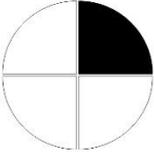
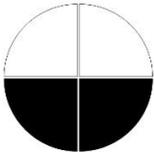
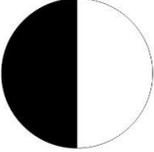
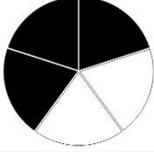
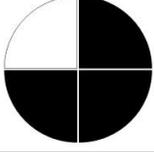
Exercice 4 : Relie chaque fraction au disque correspondant.

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



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 :

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

