

Fractions et Partage

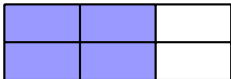
OBJECTIFS :

À la fin de cette Séquence 3, je dois connaître ...	Pour m'entraîner :
Le vocabulaire des fractions.	Cours partie A) 1. et 2.
Les propriétés pour additionner et comparer des fractions.	Cours partie B).

Je dois savoir faire ...	Pour m'entraîner :		
	☆	☆☆	☆☆☆
Lire une fraction.	n°1	n°2	
Faire le lien entre une fraction et sa représentation graphique.	n°3	n°4	
Décomposer une fraction de différentes manières.		n°5	
Additionner et comparer des fractions de même dénominateur.	n°6(*) et 7		
Placer des fractions sur une demi-droite graduée.	n°8	n°9	
Reconnaître des fractions égales simples.	n°10		
Résoudre des problèmes avec des fractions.			n°11

A) Vocabulaire et décomposition d'une fraction

1. Fraction et partage

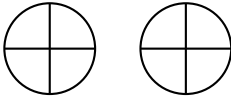


Sur le dessin ci-contre, on a colorié 4 cases sur 6.

.....



Sur le dessin ci-contre, colorie $\frac{3}{5}$ de la figure.



Sur le dessin ci-contre, en considérant qu'un gâteau représente **une unité**, colorie $\frac{5}{4}$ de la figure.

Définition 1 : Écriture fractionnaire

.....

.....

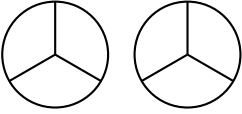
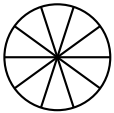
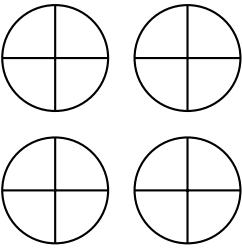
Définition 2 : Vocabulaire



2. Fraction usuelles

3. Décompositions d'une fraction

Fraction	Représentation	Somme de fractions identiques	Produit d'un nombre et d'une fraction de numérateur 1	Somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1
$\frac{4}{3}$				
$\frac{3}{10}$				
$\frac{13}{4}$				

B) Calculs avec des fractions

1. Additionner des fractions

Propriété 1 :

.....

.....

Exemple(s) :

$\frac{2}{10} + \frac{5}{10} =$

$\frac{1}{3} + \frac{4}{3} =$

$\frac{14}{25} + \frac{2}{25} + \frac{3}{25} =$

2. Comparer des fractions

Propriété 2 :

.....

.....

Exemple(s) :

$\frac{2}{5} \frac{4}{5}$ car

$\frac{14}{3} \frac{11}{3}$ car

$\frac{6}{4} \frac{3}{4}$ car

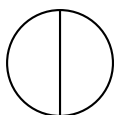
$\frac{6}{7} \frac{3}{7}$ car

$\frac{1}{2} \frac{5}{2}$ car

$\frac{9}{9} \frac{5}{9}$ car

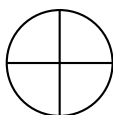
C) Fractions égales

Colorie le disque selon la fraction associée, puis complète :



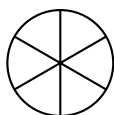
$$\frac{1}{2}$$

.....



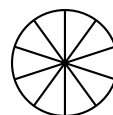
$$\frac{2}{4}$$

.....



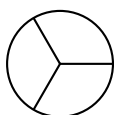
$$\frac{3}{6}$$

.....



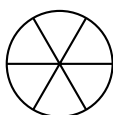
$$\frac{5}{10}$$

Même consigne :



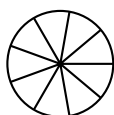
$$\frac{1}{3}$$

.....



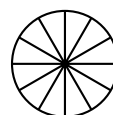
$$\frac{2}{6}$$

.....



$$\frac{3}{9}$$

.....



$$\frac{4}{12}$$

D) Fraction et demi-droite graduée

Exemple(s) :

Ci dessous, l'unité est divisée en 5 segments de même longueur. Chaque petit segment représente donc !

Place les points suivants sur la demi-droite graduée :

$$A\left(\frac{2}{5}\right)$$

$$B\left(\frac{5}{5}\right)$$

$$C\left(\frac{7}{5}\right)$$

$$D\left(\frac{13}{5}\right)$$



Exemple(s) :

Place les points suivants sur la demi-droite graduée ci-dessous :

$$E\left(\frac{1}{6}\right)$$

$$F\left(\frac{2}{3}\right)$$

$$G\left(\frac{3}{2}\right)$$

