

# Séquence 3 : Fractions partage

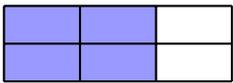
✏ ✏ ✏ **OBJECTIFS :** ✏ ✏ ✏

À la fin de cette Séquence 3, je dois <b>connaître</b> ...	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 <b>savoir faire</b> ...	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

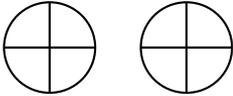


Sur le dessin ci-contre, on a colorié 4 cases sur 6.

.....



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

.....

.....

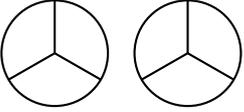
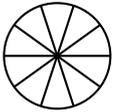
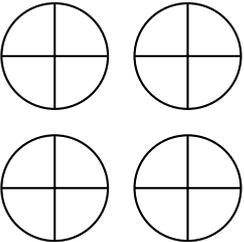
#### 🔗 Définition 2 : Vocabulaire



### 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) :

$$\frac{2}{10} + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{1}{3} + \frac{4}{3} = \dots\dots\dots \quad \frac{14}{25} + \frac{2}{25} + \frac{3}{25} = \dots\dots\dots$$

### 2. Comparer des fractions

#### Propriété 2 :

.....

.....

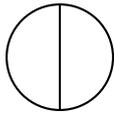
#### Exemple(s) :

$$\frac{2}{5} \dots\dots \frac{4}{5} \text{ car } \dots\dots \quad \frac{14}{3} \dots\dots \frac{11}{3} \text{ car } \dots\dots \quad \frac{6}{4} \dots\dots \frac{3}{4} \text{ car } \dots\dots$$

$$\frac{6}{7} \dots\dots \frac{3}{7} \text{ car } \dots\dots \quad \frac{1}{2} \dots\dots \frac{5}{2} \text{ car } \dots\dots \quad \frac{9}{9} \dots\dots \frac{5}{9} \text{ car } \dots\dots$$

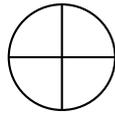
### C) Fractions égales

Colorie le disque selon la fraction associée, puis complète :



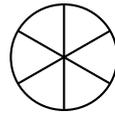
$$\frac{1}{2}$$

.....



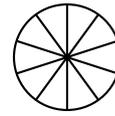
$$\frac{2}{4}$$

.....



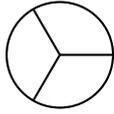
$$\frac{3}{6}$$

.....



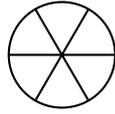
$$\frac{5}{10}$$

Même consigne :



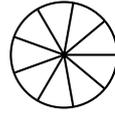
$$\frac{1}{3}$$

.....



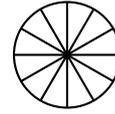
$$\frac{2}{6}$$

.....



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

.....



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

### 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 :

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

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

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

