

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $71 \times \dots = 62$
- $5 \times \dots = 34$
- $1 \times \dots = 2$
- $57 \times \dots = 25$

**Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :**

- $\frac{1}{1}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{59}{96}$
- $\frac{37}{9}$

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

- $\frac{53}{9}$
- $\frac{7}{10}$
- $\frac{97}{17}$
- $\frac{38}{3}$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- D( $\frac{5}{2}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $7 = \frac{70}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction  $a/b$  est le nombre qui, multiplié par  $b$  donne  $a$ .

- $71 \times \frac{62}{71} = 62$
- $5 \times \frac{34}{5} = 34$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $57 \times \frac{25}{57} = 25$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
  - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
  - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{1}{1} > 1$
  - $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{59}{96} < 1$
  - $\frac{37}{9} > 1$

## ♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{53}{9} = 5 + \frac{8}{9}$  d'où  $5 < \frac{53}{9} < 6$
- $\frac{7}{10} = 0 + \frac{7}{10}$  d'où  $0 < \frac{7}{10} < 1$
- $\frac{97}{17} = 5 + \frac{12}{17}$  d'où  $5 < \frac{97}{17} < 6$
- $\frac{38}{3} = 12 + \frac{2}{3}$  d'où  $12 < \frac{38}{3} < 13$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- D( $\frac{5}{2}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )

