

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$

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

- $49 \times \dots = 67$
- $59 \times \dots = 56$
- $6 \times \dots = 43$
- $35 \times \dots = 54$

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

- $\frac{23}{34}$
- $\frac{45}{17}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{77}{68}$

**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 :**

- $\frac{62}{83}$
- $\frac{18}{5}$
- $\frac{36}{13}$
- $\frac{97}{24}$

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

- D( $\frac{7}{4}$ )
- C( $\frac{1}{3}$ )
- B( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $10 = \frac{20}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{67}{49} = 67$
- $59 \times \frac{56}{59} = 56$
- $6 \times \frac{43}{6} = 43$
- $35 \times \frac{54}{35} = 54$

### 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
- $\frac{23}{34} < 1$
  - $\frac{45}{17} > 1$
  - $\frac{6}{6} = 1$
  - $\frac{77}{68} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{62}{83} = 0 + \frac{62}{83}$  d'où  $0 < \frac{62}{83} < 1$
- $\frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$  d'où  $3 < \frac{18}{5} < 4$
- $\frac{36}{13} = 2 + \frac{10}{13}$  d'où  $2 < \frac{36}{13} < 3$
- $\frac{97}{24} = 4 + \frac{1}{24}$  d'où  $4 < \frac{97}{24} < 5$

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

- D ( $\frac{7}{4}$ )
- C ( $\frac{1}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )

