

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

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

- $2 \times \dots = 3$
- $29 \times \dots = 36$
- $87 \times \dots = 61$
- $49 \times \dots = 40$

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

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{11}{79}$
- $\frac{19}{42}$
- $\frac{57}{41}$

**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 :**

- $\frac{80}{29}$
- $\frac{35}{16}$
- $\frac{49}{2}$
- $\frac{44}{61}$

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

- F ( $\frac{3}{4}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $29 \times \frac{36}{29} = 36$
- $87 \times \frac{61}{87} = 61$
- $49 \times \frac{40}{49} = 40$

### 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
- $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{11}{79} < 1$
  - $\frac{19}{42} < 1$
  - $\frac{57}{41} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{80}{29} = 2 + \frac{22}{29}$  d'où  $2 < \frac{80}{29} < 3$
- $\frac{35}{16} = 2 + \frac{3}{16}$  d'où  $2 < \frac{35}{16} < 3$
- $\frac{49}{2} = 24 + \frac{1}{2}$  d'où  $24 < \frac{49}{2} < 25$
- $\frac{44}{61} = 0 + \frac{44}{61}$  d'où  $0 < \frac{44}{61} < 1$

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

- F ( $\frac{3}{4}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )

