

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

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

- $21 \times \dots = 4$
- $68 \times \dots = 11$
- $67 \times \dots = 86$
- $33 \times \dots = 14$

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

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{39}{5}$
- $\frac{51}{8}$
- $\frac{47}{59}$

**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 :**

- $\frac{96}{29}$
- $\frac{77}{17}$
- $\frac{43}{4}$
- $\frac{9}{4}$

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

- H( $\frac{1}{3}$ )
- B( $\frac{3}{4}$ )
- A( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{4}{21} = 4$
- $68 \times \frac{11}{68} = 11$
- $67 \times \frac{86}{67} = 86$
- $33 \times \frac{14}{33} = 14$

### 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
- $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{39}{5} > 1$
  - $\frac{51}{8} > 1$
  - $\frac{47}{59} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{96}{29} = 3 + \frac{9}{29}$  d'où  $3 < \frac{96}{29} < 4$
- $\frac{77}{17} = 4 + \frac{9}{17}$  d'où  $4 < \frac{77}{17} < 5$
- $\frac{43}{4} = 10 + \frac{3}{4}$  d'où  $10 < \frac{43}{4} < 11$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$  d'où  $2 < \frac{9}{4} < 3$

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

- H( $\frac{1}{3}$ )
- B( $\frac{3}{4}$ )
- A( $\frac{5}{2}$ )

