

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$

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

- $24 = \dots \times 11$
- $59 = \dots \times 96$
- $7 = \dots \times 19$
- $10 = \dots \times 9$

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

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{17}{47}$
- $\frac{29}{4}$
- $\frac{8}{3}$

**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 :**

- $\frac{25}{4}$
- $\frac{3}{23}$
- $\frac{49}{16}$
- $\frac{29}{5}$

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

- H( $\frac{4}{3}$ )
- F( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $2 = \frac{6}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{11}{24} = 11$
- $59 \times \frac{96}{59} = 96$
- $7 \times \frac{19}{7} = 19$
- $10 \times \frac{9}{10} = 9$

### 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
- $\frac{11}{11} = 1$
  - $\frac{17}{47} < 1$
  - $\frac{29}{4} > 1$
  - $\frac{8}{3} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{25}{4} = 6 + \frac{1}{4}$  d'où  $6 < \frac{25}{4} < 7$
- $\frac{3}{23} = 0 + \frac{3}{23}$  d'où  $0 < \frac{3}{23} < 1$
- $\frac{49}{16} = 3 + \frac{1}{16}$  d'où  $3 < \frac{49}{16} < 4$
- $\frac{29}{5} = 5 + \frac{4}{5}$  d'où  $5 < \frac{29}{5} < 6$

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

- H( $\frac{4}{3}$ )
- F( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{5}{2}$ )

