

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

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

- $69 = \dots \times 26$
- $87 = \dots \times 74$
- $41 = \dots \times 91$
- $8 = \dots \times 1$

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

- $\frac{89}{72}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{11}{91}$

**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 :**

- $\frac{16}{11}$
- $\frac{39}{7}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{64}{19}$

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

- G( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{3}{4}$ )
- C( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $11 = \frac{99}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $69 \times \frac{26}{69} = 26$
- $87 \times \frac{74}{87} = 74$
- $41 \times \frac{91}{41} = 91$
- $8 \times \frac{1}{8} = 1$

### 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
- $\frac{89}{72} > 1$
  - $\frac{6}{6} = 1$
  - $\frac{3}{2} > 1$
  - $\frac{11}{91} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{16}{11} = 1 + \frac{5}{11}$  d'où  $1 < \frac{16}{11} < 2$
- $\frac{39}{7} = 5 + \frac{4}{7}$  d'où  $5 < \frac{39}{7} < 6$
- $\frac{2}{3} = 0 + \frac{2}{3}$  d'où  $0 < \frac{2}{3} < 1$
- $\frac{64}{19} = 3 + \frac{7}{19}$  d'où  $3 < \frac{64}{19} < 4$

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

- G( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{3}{4}$ )
- C( $\frac{3}{2}$ )

