

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

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

- $47 = \dots \times 58$
- $69 = \dots \times 94$
- $75 = \dots \times 61$
- $1 = \dots \times 5$

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

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{80}{11}$
- $\frac{10}{11}$
- $\frac{1}{3}$

**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 :**

- $\frac{37}{58}$
- $\frac{71}{16}$
- $\frac{19}{5}$
- $\frac{67}{24}$

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

- E( $\frac{2}{3}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )
- G( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{20}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{58}{47} = 58$
- $69 \times \frac{94}{69} = 94$
- $75 \times \frac{61}{75} = 61$
- $1 \times \frac{5}{1} = 5$

### 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
- $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{80}{11} > 1$
  - $\frac{10}{11} < 1$
  - $\frac{1}{3} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{37}{58} = 0 + \frac{37}{58}$  d'où  $0 < \frac{37}{58} < 1$
- $\frac{71}{16} = 4 + \frac{7}{16}$  d'où  $4 < \frac{71}{16} < 5$
- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$  d'où  $3 < \frac{19}{5} < 4$
- $\frac{67}{24} = 2 + \frac{19}{24}$  d'où  $2 < \frac{67}{24} < 3$

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

- E( $\frac{2}{3}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )
- G( $\frac{1}{3}$ )

