

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$

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

- $2 \times \dots = 11$
- $28 \times \dots = 83$
- $50 \times \dots = 61$
- $31 \times \dots = 7$

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

- $\frac{19}{12}$
- $\frac{87}{89}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{4}{11}$

**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 :**

- $\frac{26}{5}$
- $\frac{95}{12}$
- $\frac{73}{23}$
- $\frac{38}{31}$

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

- G( $\frac{2}{3}$ )
- B( $\frac{5}{6}$ )
- A( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $8 = \frac{72}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{11}{2} = 11$
- $28 \times \frac{83}{28} = 83$
- $50 \times \frac{61}{50} = 61$
- $31 \times \frac{7}{31} = 7$

### 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
- $\frac{19}{12} > 1$
  - $\frac{87}{89} < 1$
  - $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{4}{11} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{26}{5} = 5 + \frac{1}{5}$  d'où  $5 < \frac{26}{5} < 6$
- $\frac{95}{12} = 7 + \frac{11}{12}$  d'où  $7 < \frac{95}{12} < 8$
- $\frac{73}{23} = 3 + \frac{4}{23}$  d'où  $3 < \frac{73}{23} < 4$
- $\frac{38}{31} = 1 + \frac{7}{31}$  d'où  $1 < \frac{38}{31} < 2$

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

- G ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )
- A ( $\frac{3}{4}$ )

