

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $48 \times \dots = 7$
- $23 \times \dots = 34$
- $15 \times \dots = 73$
- $43 \times \dots = 6$

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

- $\frac{97}{93}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{93}{16}$
- $\frac{87}{47}$

**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 :**

- $\frac{29}{14}$
- $\frac{83}{8}$
- $\frac{53}{6}$
- $\frac{54}{89}$

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

- A ( $\frac{3}{2}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $7 = \frac{28}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $48 \times \frac{7}{48} = 7$
- $23 \times \frac{34}{23} = 34$
- $15 \times \frac{73}{15} = 73$
- $43 \times \frac{6}{43} = 6$

### 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
- $\frac{97}{93} > 1$
  - $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{93}{16} > 1$
  - $\frac{87}{47} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{14} = 2 + \frac{1}{14}$  d'où  $2 < \frac{29}{14} < 3$
- $\frac{83}{8} = 10 + \frac{3}{8}$  d'où  $10 < \frac{83}{8} < 11$
- $\frac{53}{6} = 8 + \frac{5}{6}$  d'où  $8 < \frac{53}{6} < 9$
- $\frac{54}{89} = 0 + \frac{54}{89}$  d'où  $0 < \frac{54}{89} < 1$

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

- A ( $\frac{3}{2}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{3}{4}$ )

