

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

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

- $23 \times \dots = 2$
- $17 \times \dots = 60$
- $36 \times \dots = 43$
- $16 \times \dots = 21$

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

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{31}{32}$
- $\frac{5}{1}$
- $\frac{87}{79}$

**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 :**

- $\frac{74}{89}$
- $\frac{78}{7}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{49}{24}$

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

- F ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{4}{3}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $11 = \frac{99}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{2}{23} = 2$
- $17 \times \frac{60}{17} = 60$
- $36 \times \frac{43}{36} = 43$
- $16 \times \frac{21}{16} = 21$

### 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
- $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{31}{32} < 1$
  - $\frac{5}{1} > 1$
  - $\frac{87}{79} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{74}{89} = 0 + \frac{74}{89}$  d'où  $0 < \frac{74}{89} < 1$
- $\frac{78}{7} = 11 + \frac{1}{7}$  d'où  $11 < \frac{78}{7} < 12$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$  d'où  $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{49}{24} = 2 + \frac{1}{24}$  d'où  $2 < \frac{49}{24} < 3$

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

- F ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{4}{3}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )

