

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

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

- $77 = \dots \times 18$
- $71 = \dots \times 87$
- $78 = \dots \times 11$
- $36 = \dots \times 47$

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

- $\frac{17}{17}$
- $\frac{59}{8}$
- $\frac{24}{23}$
- $\frac{52}{93}$

**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 :**

- $\frac{2}{5}$
- $\frac{70}{11}$
- $\frac{45}{14}$
- $\frac{79}{6}$

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

- E( $\frac{3}{2}$ )
- D( $\frac{5}{2}$ )
- A( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $6 = \frac{54}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $77 \times \frac{18}{77} = 18$
- $71 \times \frac{87}{71} = 87$
- $78 \times \frac{11}{78} = 11$
- $36 \times \frac{47}{36} = 47$

### 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
- $\frac{17}{17} = 1$
  - $\frac{59}{8} > 1$
  - $\frac{24}{23} > 1$
  - $\frac{52}{93} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{2}{5} = 0 + \frac{2}{5}$  d'où  $0 < \frac{2}{5} < 1$
- $\frac{70}{11} = 6 + \frac{4}{11}$  d'où  $6 < \frac{70}{11} < 7$
- $\frac{45}{14} = 3 + \frac{3}{14}$  d'où  $3 < \frac{45}{14} < 4$
- $\frac{79}{6} = 13 + \frac{1}{6}$  d'où  $13 < \frac{79}{6} < 14$

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

- E( $\frac{3}{2}$ )
- D( $\frac{5}{2}$ )
- A( $\frac{4}{3}$ )

