

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $93 \times \dots = 61$
- $43 \times \dots = 14$
- $9 \times \dots = 4$
- $52 \times \dots = 7$

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

- $\frac{72}{7}$
- $\frac{70}{69}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{26}{25}$

**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 :**

- $\frac{47}{11}$
- $\frac{17}{5}$
- $\frac{23}{10}$
- $\frac{1}{41}$

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

- C ( $\frac{3}{2}$ )
- H ( $\frac{4}{3}$ )
- E ( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $3 = \frac{33}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $93 \times \frac{61}{93} = 61$
- $43 \times \frac{14}{43} = 14$
- $9 \times \frac{4}{9} = 4$
- $52 \times \frac{7}{52} = 7$

### 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
- $\frac{72}{7} > 1$
  - $\frac{70}{69} > 1$
  - $\frac{5}{5} = 1$
  - $\frac{26}{25} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{47}{11} = 4 + \frac{3}{11}$  d'où  $4 < \frac{47}{11} < 5$
- $\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$  d'où  $3 < \frac{17}{5} < 4$
- $\frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10}$  d'où  $2 < \frac{23}{10} < 3$
- $\frac{1}{41} = 0 + \frac{1}{41}$  d'où  $0 < \frac{1}{41} < 1$

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

- C( $\frac{3}{2}$ )
- H( $\frac{4}{3}$ )
- E( $\frac{5}{6}$ )

