

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$

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

- $13 = \dots \times 2$
- $71 = \dots \times 81$
- $5 = \dots \times 17$
- $7 = \dots \times 13$

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

- $\frac{58}{45}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{54}{73}$
- $\frac{58}{5}$

**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 :**

- $\frac{17}{10}$
- $\frac{30}{73}$
- $\frac{37}{8}$
- $\frac{61}{17}$

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

- B( $\frac{5}{2}$ )
- C( $\frac{1}{6}$ )
- G( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $5 = \frac{15}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{2}{13} = 2$
- $71 \times \frac{81}{71} = 81$
- $5 \times \frac{17}{5} = 17$
- $7 \times \frac{13}{7} = 13$

### 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
- $\frac{58}{45} > 1$
  - $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{54}{73} < 1$
  - $\frac{58}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{17}{10} = 1 + \frac{7}{10}$  d'où  $1 < \frac{17}{10} < 2$
- $\frac{30}{73} = 0 + \frac{30}{73}$  d'où  $0 < \frac{30}{73} < 1$
- $\frac{37}{8} = 4 + \frac{5}{8}$  d'où  $4 < \frac{37}{8} < 5$
- $\frac{61}{17} = 3 + \frac{10}{17}$  d'où  $3 < \frac{61}{17} < 4$

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

- B ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{1}{6}$ )
- G ( $\frac{5}{4}$ )

