

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

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

- $1 = \dots \times 2$
- $3 = \dots \times 73$
- $33 = \dots \times 16$
- $85 = \dots \times 6$

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

- $\frac{9}{2}$
- $\frac{45}{46}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{15}{59}$

**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 :**

- $\frac{49}{30}$
- $\frac{15}{17}$
- $\frac{62}{9}$
- $\frac{31}{14}$

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

- B( $\frac{5}{6}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )
- G( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $3 \times \frac{73}{3} = 73$
- $33 \times \frac{16}{33} = 16$
- $85 \times \frac{6}{85} = 6$

### 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
- $\frac{9}{2} > 1$
  - $\frac{45}{46} < 1$
  - $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{15}{59} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{49}{30} = 1 + \frac{19}{30}$  d'où  $1 < \frac{49}{30} < 2$
- $\frac{15}{17} = 0 + \frac{15}{17}$  d'où  $0 < \frac{15}{17} < 1$
- $\frac{62}{9} = 6 + \frac{8}{9}$  d'où  $6 < \frac{62}{9} < 7$
- $\frac{31}{14} = 2 + \frac{3}{14}$  d'où  $2 < \frac{31}{14} < 3$

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

- B( $\frac{5}{6}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )
- G( $\frac{3}{2}$ )

