

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$

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

- $2 = \dots \times 97$
- $45 = \dots \times 28$
- $85 = \dots \times 69$
- $3 = \dots \times 74$

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

- $\frac{3}{46}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{91}{74}$

**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 :**

- $\frac{19}{9}$
- $\frac{4}{15}$
- $\frac{73}{11}$
- $\frac{7}{3}$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- A( $\frac{4}{3}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $2 = \frac{12}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{97}{2} = 97$
- $45 \times \frac{28}{45} = 28$
- $85 \times \frac{69}{85} = 69$
- $3 \times \frac{74}{3} = 74$

### 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
- $\frac{3}{46} < 1$
  - $\frac{2}{5} < 1$
  - $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{91}{74} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{19}{9} = 2 + \frac{1}{9}$  d'où  $2 < \frac{19}{9} < 3$
- $\frac{4}{15} = 0 + \frac{4}{15}$  d'où  $0 < \frac{4}{15} < 1$
- $\frac{73}{11} = 6 + \frac{7}{11}$  d'où  $6 < \frac{73}{11} < 7$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$  d'où  $2 < \frac{7}{3} < 3$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- A( $\frac{4}{3}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )

