

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

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

- $29 \times \dots = 83$
- $17 \times \dots = 19$
- $61 \times \dots = 18$
- $14 \times \dots = 9$

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

- $\frac{9}{16}$
- $\frac{97}{18}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{89}{46}$

**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 :**

- $\frac{6}{79}$
- $\frac{17}{5}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{33}{16}$

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

- G( $\frac{7}{4}$ )
- D( $\frac{1}{2}$ )
- C( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $7 = \frac{14}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{83}{29} = 83$
- $17 \times \frac{19}{17} = 19$
- $61 \times \frac{18}{61} = 18$
- $14 \times \frac{9}{14} = 9$

### 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
- $\frac{9}{16} < 1$
  - $\frac{97}{18} > 1$
  - $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{89}{46} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{6}{79} = 0 + \frac{6}{79}$  d'où  $0 < \frac{6}{79} < 1$
- $\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$  d'où  $3 < \frac{17}{5} < 4$
- $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$  d'où  $1 < \frac{7}{5} < 2$
- $\frac{33}{16} = 2 + \frac{1}{16}$  d'où  $2 < \frac{33}{16} < 3$

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

- G( $\frac{7}{4}$ )
- D( $\frac{1}{2}$ )
- C( $\frac{3}{2}$ )

