

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 38$
- $95 \times \dots = 61$
- $13 \times \dots = 31$
- $11 \times \dots = 3$

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

- $\frac{84}{59}$
- $\frac{24}{59}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{96}{59}$

### 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 :

- $\frac{12}{5}$
- $\frac{61}{2}$
- $\frac{64}{29}$
- $\frac{77}{6}$

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

- C  $(\frac{2}{3})$
- G  $(\frac{3}{4})$
- D  $(\frac{5}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $3 = \frac{27}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{38}{23} = 38$
- $95 \times \frac{61}{95} = 61$
- $13 \times \frac{31}{13} = 31$
- $11 \times \frac{3}{11} = 3$

### 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
- $\frac{84}{59} > 1$
  - $\frac{24}{59} < 1$
  - $\frac{17}{17} = 1$
  - $\frac{96}{59} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$  d'où  $2 < \frac{12}{5} < 3$
- $\frac{61}{2} = 30 + \frac{1}{2}$  d'où  $30 < \frac{61}{2} < 31$
- $\frac{64}{29} = 2 + \frac{6}{29}$  d'où  $2 < \frac{64}{29} < 3$
- $\frac{77}{6} = 12 + \frac{5}{6}$  d'où  $12 < \frac{77}{6} < 13$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- G ( $\frac{3}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )

