

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$

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

- $96 = \dots \times 65$
- $9 = \dots \times 5$
- $37 = \dots \times 48$
- $2 = \dots \times 5$

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

- $\frac{13}{13}$
- $\frac{42}{55}$
- $\frac{89}{29}$
- $\frac{29}{17}$

**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 :**

- $\frac{4}{33}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{86}{29}$
- $\frac{83}{25}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $6 = \frac{48}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $96 \times \frac{65}{96} = 65$
- $9 \times \frac{5}{9} = 5$
- $37 \times \frac{48}{37} = 48$
- $2 \times \frac{5}{2} = 5$

### 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
- $\frac{13}{13} = 1$
  - $\frac{42}{55} < 1$
  - $\frac{89}{29} > 1$
  - $\frac{29}{17} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{4}{33} = 0 + \frac{4}{33}$  d'où  $0 < \frac{4}{33} < 1$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{86}{29} = 2 + \frac{28}{29}$  d'où  $2 < \frac{86}{29} < 3$
- $\frac{83}{25} = 3 + \frac{8}{25}$  d'où  $3 < \frac{83}{25} < 4$

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

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

