

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

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

- $93 = \dots \times 40$
- $43 = \dots \times 19$
- $27 = \dots \times 31$
- $37 = \dots \times 40$

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

- $\frac{96}{83}$
- $\frac{11}{37}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{93}{29}$

**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 :**

- $\frac{13}{3}$
- $\frac{83}{30}$
- $\frac{48}{85}$
- $\frac{43}{8}$

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

- G ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $93 \times \frac{40}{93} = 40$
- $43 \times \frac{19}{43} = 19$
- $27 \times \frac{31}{27} = 31$
- $37 \times \frac{40}{37} = 40$

### 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
- $\frac{96}{83} > 1$
  - $\frac{11}{37} < 1$
  - $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{93}{29} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$  d'où  $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{83}{30} = 2 + \frac{23}{30}$  d'où  $2 < \frac{83}{30} < 3$
- $\frac{48}{85} = 0 + \frac{48}{85}$  d'où  $0 < \frac{48}{85} < 1$
- $\frac{43}{8} = 5 + \frac{3}{8}$  d'où  $5 < \frac{43}{8} < 6$

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

- G ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )

