

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $13 \times \dots = 27$
- $64 \times \dots = 23$
- $12 \times \dots = 13$
- $54 \times \dots = 67$

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

- $\frac{91}{87}$
- $\frac{90}{83}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{26}{21}$

**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 :**

- $\frac{22}{17}$
- $\frac{48}{31}$
- $\frac{43}{23}$
- $\frac{47}{60}$

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

- A ( $\frac{1}{3}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{56}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{27}{13} = 27$
- $64 \times \frac{23}{64} = 23$
- $12 \times \frac{13}{12} = 13$
- $54 \times \frac{67}{54} = 67$

### 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
- $\frac{91}{87} > 1$
  - $\frac{90}{83} > 1$
  - $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{26}{21} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{22}{17} = 1 + \frac{5}{17}$  d'où  $1 < \frac{22}{17} < 2$
- $\frac{48}{31} = 1 + \frac{17}{31}$  d'où  $1 < \frac{48}{31} < 2$
- $\frac{43}{23} = 1 + \frac{20}{23}$  d'où  $1 < \frac{43}{23} < 2$
- $\frac{47}{60} = 0 + \frac{47}{60}$  d'où  $0 < \frac{47}{60} < 1$

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

- A ( $\frac{1}{3}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )

