

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

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

- $42 \times \dots = 31$
- $2 \times \dots = 25$
- $29 \times \dots = 50$
- $16 \times \dots = 33$

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

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{87}{2}$
- $\frac{22}{49}$
- $\frac{95}{94}$

**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 :**

- $\frac{47}{18}$
- $\frac{12}{5}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{97}{6}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $7 = \frac{56}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $42 \times \frac{31}{42} = 31$
- $2 \times \frac{25}{2} = 25$
- $29 \times \frac{50}{29} = 50$
- $16 \times \frac{33}{16} = 33$

### 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
- $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{87}{2} > 1$
  - $\frac{22}{49} < 1$
  - $\frac{95}{94} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{47}{18} = 2 + \frac{11}{18}$  d'où  $2 < \frac{47}{18} < 3$
- $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$  d'où  $2 < \frac{12}{5} < 3$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$  d'où  $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{97}{6} = 16 + \frac{1}{6}$  d'où  $16 < \frac{97}{6} < 17$

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

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

