

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$

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

- $7 = \dots \times 2$
- $16 = \dots \times 15$
- $75 = \dots \times 79$
- $2 = \dots \times 3$

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

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{43}{59}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{23}{18}$

**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 :**

- $\frac{13}{5}$
- $\frac{27}{8}$
- $\frac{93}{17}$
- $\frac{35}{11}$

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

- G( $\frac{7}{4}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )
- F( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{42}{6}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $8 = \frac{80}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $16 \times \frac{15}{16} = 15$
- $75 \times \frac{79}{75} = 79$
- $2 \times \frac{3}{2} = 3$

### 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
- $\frac{12}{12} = 1$
  - $\frac{43}{59} < 1$
  - $\frac{1}{3} < 1$
  - $\frac{23}{18} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$  d'où  $2 < \frac{13}{5} < 3$
- $\frac{27}{8} = 3 + \frac{3}{8}$  d'où  $3 < \frac{27}{8} < 4$
- $\frac{93}{17} = 5 + \frac{8}{17}$  d'où  $5 < \frac{93}{17} < 6$
- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$  d'où  $3 < \frac{35}{11} < 4$

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

- G ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{2}$ )

