

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

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

- $71 \times \dots = 4$
- $25 \times \dots = 1$
- $16 \times \dots = 15$
- $23 \times \dots = 21$

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

- $\frac{47}{81}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{27}{68}$
- $\frac{70}{29}$

**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 :**

- $\frac{43}{5}$
- $\frac{32}{3}$
- $\frac{47}{73}$
- $\frac{51}{16}$

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

- G( $\frac{3}{4}$ )
- F( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $4 = \frac{32}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{4}{71} = 4$
- $25 \times \frac{1}{25} = 1$
- $16 \times \frac{15}{16} = 15$
- $23 \times \frac{21}{23} = 21$

### 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
- $\frac{47}{81} < 1$
  - $\frac{4}{4} = 1$
  - $\frac{27}{68} < 1$
  - $\frac{70}{29} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{43}{5} = 8 + \frac{3}{5}$  d'où  $8 < \frac{43}{5} < 9$
- $\frac{32}{3} = 10 + \frac{2}{3}$  d'où  $10 < \frac{32}{3} < 11$
- $\frac{47}{73} = 0 + \frac{47}{73}$  d'où  $0 < \frac{47}{73} < 1$
- $\frac{51}{16} = 3 + \frac{3}{16}$  d'où  $3 < \frac{51}{16} < 4$

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

- G ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{2}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )

