

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

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

- $40 \times \dots = 71$
- $9 \times \dots = 62$
- $11 \times \dots = 6$
- $97 \times \dots = 19$

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

- $\frac{4}{11}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{11}{38}$
- $\frac{3}{5}$

**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 :**

- $\frac{5}{53}$
- $\frac{27}{25}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{23}{4}$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- D( $\frac{1}{6}$ )
- A( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{71}{40} = 71$
- $9 \times \frac{62}{9} = 62$
- $11 \times \frac{6}{11} = 6$
- $97 \times \frac{19}{97} = 19$

### 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
- $\frac{4}{11} < 1$
  - $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{11}{38} < 1$
  - $\frac{3}{5} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{5}{53} = 0 + \frac{5}{53}$  d'où  $0 < \frac{5}{53} < 1$
- $\frac{27}{25} = 1 + \frac{2}{25}$  d'où  $1 < \frac{27}{25} < 2$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$  d'où  $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{23}{4} = 5 + \frac{3}{4}$  d'où  $5 < \frac{23}{4} < 6$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- D( $\frac{1}{6}$ )
- A( $\frac{2}{3}$ )

