

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $51 \times \dots = 43$
- $7 \times \dots = 3$
- $83 \times \dots = 18$
- $5 \times \dots = 2$

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

- $\frac{1}{6}$
- $\frac{38}{91}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{55}{73}$

**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 :**

- $\frac{59}{14}$
- $\frac{9}{16}$
- $\frac{23}{16}$
- $\frac{29}{6}$

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

- B( $\frac{7}{4}$ )
- C( $\frac{2}{3}$ )
- A( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $5 = \frac{45}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $51 \times \frac{43}{51} = 43$
- $7 \times \frac{3}{7} = 3$
- $83 \times \frac{18}{83} = 18$
- $5 \times \frac{2}{5} = 2$

### 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
- $\frac{1}{6} < 1$
  - $\frac{38}{91} < 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{55}{73} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{59}{14} = 4 + \frac{3}{14}$  d'où  $4 < \frac{59}{14} < 5$
- $\frac{9}{16} = 0 + \frac{9}{16}$  d'où  $0 < \frac{9}{16} < 1$
- $\frac{23}{16} = 1 + \frac{7}{16}$  d'où  $1 < \frac{23}{16} < 2$
- $\frac{29}{6} = 4 + \frac{5}{6}$  d'où  $4 < \frac{29}{6} < 5$

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

- B ( $\frac{7}{4}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )
- A ( $\frac{5}{2}$ )

