

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

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

- $79 = \dots \times 26$
- $77 = \dots \times 48$
- $62 = \dots \times 59$
- $43 = \dots \times 67$

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

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{81}{53}$
- $\frac{14}{73}$
- $\frac{12}{41}$

**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 :**

- $\frac{40}{7}$
- $\frac{69}{17}$
- $\frac{56}{25}$
- $\frac{89}{29}$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- C( $\frac{2}{3}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $3 = \frac{30}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{26}{79} = 26$
- $77 \times \frac{48}{77} = 48$
- $62 \times \frac{59}{62} = 59$
- $43 \times \frac{67}{43} = 67$

### 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
- $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{81}{53} > 1$
  - $\frac{14}{73} < 1$
  - $\frac{12}{41} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{40}{7} = 5 + \frac{5}{7}$  d'où  $5 < \frac{40}{7} < 6$
- $\frac{69}{17} = 4 + \frac{1}{17}$  d'où  $4 < \frac{69}{17} < 5$
- $\frac{56}{25} = 2 + \frac{6}{25}$  d'où  $2 < \frac{56}{25} < 3$
- $\frac{89}{29} = 3 + \frac{2}{29}$  d'où  $3 < \frac{89}{29} < 4$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- C( $\frac{2}{3}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )

