

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $3 \times \dots = 25$
- $2 \times \dots = 5$
- $23 \times \dots = 93$
- $85 \times \dots = 96$

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

- $\frac{60}{61}$
- $\frac{19}{7}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{63}{41}$

**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 :**

- $\frac{26}{7}$
- $\frac{11}{12}$
- $\frac{46}{21}$
- $\frac{3}{2}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $10 = \frac{40}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{25}{3} = 25$
- $2 \times \frac{5}{2} = 5$
- $23 \times \frac{93}{23} = 93$
- $85 \times \frac{96}{85} = 96$

### 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
- $\frac{60}{61} < 1$
  - $\frac{19}{7} > 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{63}{41} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$  d'où  $3 < \frac{26}{7} < 4$
- $\frac{11}{12} = 0 + \frac{11}{12}$  d'où  $0 < \frac{11}{12} < 1$
- $\frac{46}{21} = 2 + \frac{4}{21}$  d'où  $2 < \frac{46}{21} < 3$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$  d'où  $1 < \frac{3}{2} < 2$

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

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

