

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $3 = \dots \times 7$
- $57 = \dots \times 44$
- $5 = \dots \times 31$
- $74 = \dots \times 25$

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

- $\frac{31}{25}$
- $\frac{65}{36}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{89}{66}$

**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 :**

- $\frac{86}{23}$
- $\frac{71}{25}$
- $\frac{26}{7}$
- $\frac{2}{7}$

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

- D( $\frac{7}{4}$ )
- F( $\frac{1}{6}$ )
- A( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $11 = \frac{99}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{7}{3} = 7$
- $57 \times \frac{44}{57} = 44$
- $5 \times \frac{31}{5} = 31$
- $74 \times \frac{25}{74} = 25$

### 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
- $\frac{31}{25} > 1$
  - $\frac{65}{36} > 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{89}{66} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{86}{23} = 3 + \frac{17}{23}$  d'où  $3 < \frac{86}{23} < 4$
- $\frac{71}{25} = 2 + \frac{21}{25}$  d'où  $2 < \frac{71}{25} < 3$
- $\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$  d'où  $3 < \frac{26}{7} < 4$
- $\frac{2}{7} = 0 + \frac{2}{7}$  d'où  $0 < \frac{2}{7} < 1$

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

- D ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )
- A ( $\frac{5}{2}$ )

