

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

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

- $86 = \dots \times 39$
- $75 = \dots \times 47$
- $1 = \dots \times 7$
- $73 = \dots \times 3$

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

- $\frac{56}{5}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{19}{21}$
- $\frac{1}{3}$

**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 :**

- $\frac{21}{44}$
- $\frac{50}{3}$
- $\frac{88}{25}$
- $\frac{85}{24}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $8 = \frac{56}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $86 \times \frac{39}{86} = 39$
- $75 \times \frac{47}{75} = 47$
- $1 \times \frac{7}{1} = 7$
- $73 \times \frac{3}{73} = 3$

### 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
- $\frac{56}{5} > 1$
  - $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{19}{21} < 1$
  - $\frac{1}{3} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{21}{44} = 0 + \frac{21}{44}$  d'où  $0 < \frac{21}{44} < 1$
- $\frac{50}{3} = 16 + \frac{2}{3}$  d'où  $16 < \frac{50}{3} < 17$
- $\frac{88}{25} = 3 + \frac{13}{25}$  d'où  $3 < \frac{88}{25} < 4$
- $\frac{85}{24} = 3 + \frac{13}{24}$  d'où  $3 < \frac{85}{24} < 4$

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

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

