

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

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

- $21 \times \dots = 74$
- $75 \times \dots = 8$
- $88 \times \dots = 89$
- $27 \times \dots = 85$

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

- $\frac{60}{73}$
- $\frac{4}{1}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{1}{1}$

**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 :**

- $\frac{3}{73}$
- $\frac{23}{14}$
- $\frac{55}{24}$
- $\frac{21}{5}$

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

- D( $\frac{5}{2}$ )
- C( $\frac{5}{6}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $9 = \frac{27}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{74}{21} = 74$
- $75 \times \frac{8}{75} = 8$
- $88 \times \frac{89}{88} = 89$
- $27 \times \frac{85}{27} = 85$

### 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
- $\frac{60}{73} < 1$
  - $\frac{4}{1} > 1$
  - $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{1}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{3}{73} = 0 + \frac{3}{73}$  d'où  $0 < \frac{3}{73} < 1$
- $\frac{23}{14} = 1 + \frac{9}{14}$  d'où  $1 < \frac{23}{14} < 2$
- $\frac{55}{24} = 2 + \frac{7}{24}$  d'où  $2 < \frac{55}{24} < 3$
- $\frac{21}{5} = 4 + \frac{1}{5}$  d'où  $4 < \frac{21}{5} < 5$

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

- D( $\frac{5}{2}$ )
- C( $\frac{5}{6}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

