

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 \times \dots = 25$
- $17 \times \dots = 24$
- $73 \times \dots = 15$
- $7 \times \dots = 39$

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

- $\frac{19}{22}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{60}{83}$
- $\frac{46}{87}$

### 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 :

- $\frac{7}{36}$
- $\frac{67}{6}$
- $\frac{63}{10}$
- $\frac{42}{13}$

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

- E ( $\frac{1}{6}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $8 = \frac{40}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{25}{6} = 25$
- $17 \times \frac{24}{17} = 24$
- $73 \times \frac{15}{73} = 15$
- $7 \times \frac{39}{7} = 39$

### 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
- $\frac{19}{22} < 1$
  - $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{60}{83} < 1$
  - $\frac{46}{87} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{36} = 0 + \frac{7}{36}$  d'où  $0 < \frac{7}{36} < 1$
- $\frac{67}{6} = 11 + \frac{1}{6}$  d'où  $11 < \frac{67}{6} < 12$
- $\frac{63}{10} = 6 + \frac{3}{10}$  d'où  $6 < \frac{63}{10} < 7$
- $\frac{42}{13} = 3 + \frac{3}{13}$  d'où  $3 < \frac{42}{13} < 4$

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

- E ( $\frac{1}{6}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{3}{4}$ )

