

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 10$
- $75 \times \dots = 86$
- $29 \times \dots = 83$
- $83 \times \dots = 12$

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

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{86}{63}$
- $\frac{26}{29}$
- $\frac{3}{5}$

### 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 :

- $\frac{31}{2}$
- $\frac{61}{17}$
- $\frac{74}{15}$
- $\frac{17}{7}$

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

- G  $(\frac{2}{3})$
- H  $(\frac{3}{4})$
- F  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $11 = \frac{33}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{10}{13} = 10$
- $75 \times \frac{86}{75} = 86$
- $29 \times \frac{83}{29} = 83$
- $83 \times \frac{12}{83} = 12$

### 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
- $\frac{4}{4} = 1$
  - $\frac{86}{63} > 1$
  - $\frac{26}{29} < 1$
  - $\frac{3}{5} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{31}{2} = 15 + \frac{1}{2}$  d'où  $15 < \frac{31}{2} < 16$
- $\frac{61}{17} = 3 + \frac{10}{17}$  d'où  $3 < \frac{61}{17} < 4$
- $\frac{74}{15} = 4 + \frac{14}{15}$  d'où  $4 < \frac{74}{15} < 5$
- $\frac{17}{7} = 2 + \frac{3}{7}$  d'où  $2 < \frac{17}{7} < 3$

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

- G ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )

