

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $89 \times \dots = 75$
- $81 \times \dots = 59$
- $21 \times \dots = 26$
- $19 \times \dots = 48$

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

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{31}{3}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{9}{7}$

### 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 :

- $\frac{3}{77}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{72}{17}$
- $\frac{11}{5}$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{6}$ )
- D ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 10 = \frac{70}{7}$$

$$\bullet 3 = \frac{6}{2}$$

$$\bullet 8 = \frac{72}{9}$$

$$\bullet 5 = \frac{20}{4}$$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 89 \times \frac{75}{89} = 75$$

$$\bullet 81 \times \frac{59}{81} = 59$$

$$\bullet 21 \times \frac{26}{21} = 26$$

$$\bullet 19 \times \frac{48}{19} = 48$$

### 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

$$\bullet \frac{19}{19} = 1$$

$$\bullet \frac{31}{3} > 1$$

$$\bullet \frac{1}{1} > 1$$

$$\bullet \frac{9}{7} > 1$$

## ♥ 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...

- $\frac{3}{77} = 0 + \frac{3}{77}$  d'où  $0 < \frac{3}{77} < 1$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$  d'où  $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{72}{17} = 4 + \frac{4}{17}$  d'où  $4 < \frac{72}{17} < 5$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$  d'où  $2 < \frac{11}{5} < 3$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{6}$ )
- D ( $\frac{1}{6}$ )

