

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{3}$

- $9 = \frac{\dots}{5}$

- $8 = \frac{\dots}{10}$

- $7 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 17$

- $20 \times \dots = 1$

- $61 \times \dots = 82$

- $69 \times \dots = 86$

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

- $\frac{23}{23}$

- $\frac{2}{1}$

- $\frac{17}{30}$

- $\frac{49}{17}$

### 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 :

- $\frac{7}{4}$

- $\frac{48}{17}$

- $\frac{28}{5}$

- $\frac{52}{55}$

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

- B  $(\frac{1}{2})$

- A  $(\frac{3}{4})$

- C  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

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

- $9 = \frac{45}{5}$

- $8 = \frac{80}{10}$

- $7 = \frac{42}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{17}{49} = 17$

- $20 \times \frac{1}{20} = 1$

- $61 \times \frac{82}{61} = 82$

- $69 \times \frac{86}{69} = 86$

### 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

- $\frac{23}{23} = 1$

- $\frac{2}{1} > 1$

- $\frac{17}{30} < 1$

- $\frac{49}{17} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$  d'où  $1 < \frac{7}{4} < 2$
- $\frac{48}{17} = 2 + \frac{14}{17}$  d'où  $2 < \frac{48}{17} < 3$
- $\frac{28}{5} = 5 + \frac{3}{5}$  d'où  $5 < \frac{28}{5} < 6$
- $\frac{52}{55} = 0 + \frac{52}{55}$  d'où  $0 < \frac{52}{55} < 1$

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

- B ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{3}{2}$ )

