

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $81 \times \dots = 61$
- $65 \times \dots = 17$
- $88 \times \dots = 43$
- $25 \times \dots = 54$

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

- $\frac{19}{60}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{2}{7}$
- $\frac{16}{9}$

### 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 :

- $\frac{59}{11}$
- $\frac{36}{79}$
- $\frac{95}{26}$
- $\frac{19}{12}$

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

- E  $(\frac{2}{3})$
- C  $(\frac{5}{2})$
- B  $(\frac{4}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$

- $11 = \frac{77}{7}$

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

- $4 = \frac{8}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $81 \times \frac{61}{81} = 61$

- $65 \times \frac{17}{65} = 17$

- $88 \times \frac{43}{88} = 43$

- $25 \times \frac{54}{25} = 54$

### 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

- $\frac{19}{60} < 1$

- $\frac{12}{12} = 1$

- $\frac{2}{7} < 1$

- $\frac{16}{9} > 1$

## ♥ 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...

$$\bullet \frac{59}{11} = 5 + \frac{4}{11} \quad \text{d'où} \quad 5 < \frac{59}{11} < 6$$

$$\bullet \frac{36}{79} = 0 + \frac{36}{79} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{36}{79} < 1$$

$$\bullet \frac{95}{26} = 3 + \frac{17}{26} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{95}{26} < 4$$

$$\bullet \frac{19}{12} = 1 + \frac{7}{12} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{19}{12} < 2$$

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

$$\bullet E \left( \frac{2}{3} \right)$$

$$\bullet C \left( \frac{5}{2} \right)$$

$$\bullet B \left( \frac{4}{3} \right)$$

