

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 74$
- $8 \times \dots = 11$
- $16 \times \dots = 5$
- $57 \times \dots = 74$

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

- $\frac{81}{50}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{69}{37}$
- $\frac{68}{21}$

### 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 :

- $\frac{39}{14}$
- $\frac{27}{35}$
- $\frac{98}{19}$
- $\frac{56}{11}$

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

- C  $(\frac{1}{2})$
- E  $(\frac{1}{6})$
- B  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$

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

- $11 = \frac{66}{6}$

- $2 = \frac{16}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{74}{7} = 74$

- $8 \times \frac{11}{8} = 11$

- $16 \times \frac{5}{16} = 5$

- $57 \times \frac{74}{57} = 74$

### 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

- $\frac{81}{50} > 1$

- $\frac{16}{16} = 1$

- $\frac{69}{37} > 1$

- $\frac{68}{21} > 1$

## ♥ 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...

$$\bullet \frac{39}{14} = 2 + \frac{11}{14} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{39}{14} < 3$$

$$\bullet \frac{27}{35} = 0 + \frac{27}{35} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{27}{35} < 1$$

$$\bullet \frac{98}{19} = 5 + \frac{3}{19} \quad \text{d'où} \quad 5 < \frac{98}{19} < 6$$

$$\bullet \frac{56}{11} = 5 + \frac{1}{11} \quad \text{d'où} \quad 5 < \frac{56}{11} < 6$$

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

$$\bullet C \left( \frac{1}{2} \right)$$

$$\bullet E \left( \frac{1}{6} \right)$$

$$\bullet B \left( \frac{1}{3} \right)$$

