

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 \times \dots = 37$
- $7 \times \dots = 3$
- $87 \times \dots = 55$
- $11 \times \dots = 16$

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

- $\frac{2}{5}$
- $\frac{85}{11}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{32}{25}$

### 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 :

- $\frac{34}{41}$
- $\frac{49}{11}$
- $\frac{32}{7}$
- $\frac{34}{25}$

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

- F  $(\frac{7}{4})$
- B  $(\frac{5}{4})$
- A  $(\frac{4}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$

- $7 = \frac{56}{8}$

- $3 = \frac{30}{10}$

- $6 = \frac{54}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{37}{18} = 37$

- $7 \times \frac{3}{7} = 3$

- $87 \times \frac{55}{87} = 55$

- $11 \times \frac{16}{11} = 16$

### 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

- $\frac{2}{5} < 1$

- $\frac{85}{11} > 1$

- $\frac{5}{5} = 1$

- $\frac{32}{25} > 1$

## ♥ 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...

$$\bullet \frac{34}{41} = 0 + \frac{34}{41} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{34}{41} < 1$$

$$\bullet \frac{49}{11} = 4 + \frac{5}{11} \quad \text{d'où} \quad 4 < \frac{49}{11} < 5$$

$$\bullet \frac{32}{7} = 4 + \frac{4}{7} \quad \text{d'où} \quad 4 < \frac{32}{7} < 5$$

$$\bullet \frac{34}{25} = 1 + \frac{9}{25} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{34}{25} < 2$$

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

$$\bullet F \left( \frac{7}{4} \right)$$

$$\bullet B \left( \frac{5}{4} \right)$$

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

