

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 46$
- $2 \times \dots = 5$
- $59 \times \dots = 12$
- $35 \times \dots = 39$

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

- $\frac{71}{26}$
- $\frac{11}{32}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{1}{14}$

### 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 :

- $\frac{41}{13}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{85}{13}$
- $\frac{18}{41}$

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

- E  $(\frac{1}{3})$
- A  $(\frac{1}{2})$
- F  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $5 = \frac{50}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{46}{11} = 46$
- $2 \times \frac{5}{2} = 5$
- $59 \times \frac{12}{59} = 12$
- $35 \times \frac{39}{35} = 39$

### 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
- $\frac{71}{26} > 1$
  - $\frac{11}{32} < 1$
  - $\frac{11}{11} = 1$
  - $\frac{1}{14} < 1$

## ♥ 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...

$$\bullet \frac{41}{13} = 3 + \frac{2}{13} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{41}{13} < 4$$

$$\bullet \frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5} \quad \text{d'où} \quad 1 < \frac{6}{5} < 2$$

$$\bullet \frac{85}{13} = 6 + \frac{7}{13} \quad \text{d'où} \quad 6 < \frac{85}{13} < 7$$

$$\bullet \frac{18}{41} = 0 + \frac{18}{41} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{18}{41} < 1$$

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

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

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

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

