

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $24 \times \dots = 55$
- $73 \times \dots = 79$
- $35 \times \dots = 74$
- $31 \times \dots = 25$

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

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{47}{59}$
- $\frac{8}{5}$
- $\frac{88}{89}$

### 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 :

- $\frac{2}{43}$
- $\frac{29}{15}$
- $\frac{38}{15}$
- $\frac{92}{7}$

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

- G  $(\frac{5}{6})$
- B  $(\frac{7}{4})$
- D  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$

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

- $2 = \frac{20}{10}$

- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{55}{24} = 55$

- $73 \times \frac{79}{73} = 79$

- $35 \times \frac{74}{35} = 74$

- $31 \times \frac{25}{31} = 25$

### 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

- $\frac{26}{26} = 1$

- $\frac{47}{59} < 1$

- $\frac{8}{5} > 1$

- $\frac{88}{89} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{2}{43} = 0 + \frac{2}{43}$  d'où  $0 < \frac{2}{43} < 1$
- $\frac{29}{15} = 1 + \frac{14}{15}$  d'où  $1 < \frac{29}{15} < 2$
- $\frac{38}{15} = 2 + \frac{8}{15}$  d'où  $2 < \frac{38}{15} < 3$
- $\frac{92}{7} = 13 + \frac{1}{7}$  d'où  $13 < \frac{92}{7} < 14$

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

- G ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{3}{2}$ )

