

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 23$
- $3 \times \dots = 31$
- $47 \times \dots = 85$
- $2 \times \dots = 3$

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

- $\frac{6}{6}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{80}{9}$
- $\frac{25}{63}$

### 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 :

- $\frac{88}{17}$
- $\frac{93}{23}$
- $\frac{19}{10}$
- $\frac{3}{61}$

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

- A  $(\frac{5}{4})$
- G  $(\frac{3}{2})$
- C  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$

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

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

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{23}{15} = 23$

- $3 \times \frac{31}{3} = 31$

- $47 \times \frac{85}{47} = 85$

- $2 \times \frac{3}{2} = 3$

### 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

- $\frac{6}{6} = 1$

- $\frac{11}{4} > 1$

- $\frac{80}{9} > 1$

- $\frac{25}{63} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{88}{17} = 5 + \frac{3}{17}$  d'où  $5 < \frac{88}{17} < 6$
- $\frac{93}{23} = 4 + \frac{1}{23}$  d'où  $4 < \frac{93}{23} < 5$
- $\frac{19}{10} = 1 + \frac{9}{10}$  d'où  $1 < \frac{19}{10} < 2$
- $\frac{3}{61} = 0 + \frac{3}{61}$  d'où  $0 < \frac{3}{61} < 1$

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

- A ( $\frac{5}{4}$ )
- G ( $\frac{3}{2}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )

