

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $86 \times \dots = 79$
- $23 \times \dots = 31$
- $17 \times \dots = 92$
- $19 \times \dots = 62$

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

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{17}{38}$
- $\frac{44}{35}$
- $\frac{86}{5}$

### 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 :

- $\frac{47}{15}$
- $\frac{42}{43}$
- $\frac{24}{5}$
- $\frac{70}{31}$

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

- C  $(\frac{1}{2})$
- E  $(\frac{7}{4})$
- B  $(\frac{3}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$

- $7 = \frac{21}{3}$

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

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $86 \times \frac{79}{86} = 79$

- $23 \times \frac{31}{23} = 31$

- $17 \times \frac{92}{17} = 92$

- $19 \times \frac{62}{19} = 62$

### 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

- $\frac{33}{33} = 1$

- $\frac{17}{38} < 1$

- $\frac{44}{35} > 1$

- $\frac{86}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{47}{15} = 3 + \frac{2}{15}$  d'où  $3 < \frac{47}{15} < 4$
- $\frac{42}{43} = 0 + \frac{42}{43}$  d'où  $0 < \frac{42}{43} < 1$
- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$  d'où  $4 < \frac{24}{5} < 5$
- $\frac{70}{31} = 2 + \frac{8}{31}$  d'où  $2 < \frac{70}{31} < 3$

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

- C ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{3}{4}$ )

