

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 77$
- $38 \times \dots = 79$
- $47 \times \dots = 78$
- $35 \times \dots = 22$

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

- $\frac{29}{9}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{7}{29}$
- $\frac{26}{17}$

### 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 :

- $\frac{43}{75}$
- $\frac{11}{5}$
- $\frac{15}{4}$
- $\frac{6}{5}$

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

- G  $(\frac{3}{4})$
- D  $(\frac{5}{2})$
- E  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $3 = \frac{21}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{77}{25} = 77$
- $38 \times \frac{79}{38} = 79$
- $47 \times \frac{78}{47} = 78$
- $35 \times \frac{22}{35} = 22$

### 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
- $\frac{29}{9} > 1$
  - $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{7}{29} < 1$
  - $\frac{26}{17} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{43}{75} = 0 + \frac{43}{75}$  d'où  $0 < \frac{43}{75} < 1$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$  d'où  $2 < \frac{11}{5} < 3$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$  d'où  $3 < \frac{15}{4} < 4$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$  d'où  $1 < \frac{6}{5} < 2$

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

- G ( $\frac{3}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{3}{2}$ )

