

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 \times \dots = 80$
- $76 \times \dots = 23$
- $19 \times \dots = 6$
- $5 \times \dots = 59$

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

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{77}{95}$
- $\frac{23}{15}$
- $\frac{79}{62}$

### 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 :

- $\frac{3}{4}$
- $\frac{38}{29}$
- $\frac{15}{7}$
- $\frac{8}{5}$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$

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

- $4 = \frac{20}{5}$

- $9 = \frac{27}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{80}{71} = 80$

- $76 \times \frac{23}{76} = 23$

- $19 \times \frac{6}{19} = 6$

- $5 \times \frac{59}{5} = 59$

### 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

- $\frac{19}{19} = 1$

- $\frac{77}{95} < 1$

- $\frac{23}{15} > 1$

- $\frac{79}{62} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{3}{4} = 0 + \frac{3}{4}$  d'où  $0 < \frac{3}{4} < 1$
- $\frac{38}{29} = 1 + \frac{9}{29}$  d'où  $1 < \frac{38}{29} < 2$
- $\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$  d'où  $2 < \frac{15}{7} < 3$
- $\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$  d'où  $1 < \frac{8}{5} < 2$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

