

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 18$
- $13 \times \dots = 71$
- $25 \times \dots = 61$
- $13 \times \dots = 81$

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

- $\frac{10}{19}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{14}{19}$
- $\frac{2}{41}$

### 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 :

- $\frac{79}{28}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{23}{16}$
- $\frac{16}{17}$

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

- F ( $\frac{3}{4}$ )
- E ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $4 = \frac{32}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{18}{23} = 18$
- $13 \times \frac{71}{13} = 71$
- $25 \times \frac{61}{25} = 61$
- $13 \times \frac{81}{13} = 81$

### 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

- $\frac{10}{19} < 1$
- $\frac{8}{8} = 1$
- $\frac{14}{19} < 1$
- $\frac{2}{41} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{79}{28} = 2 + \frac{23}{28}$     d'où     $2 < \frac{79}{28} < 3$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$     d'où     $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{23}{16} = 1 + \frac{7}{16}$     d'où     $1 < \frac{23}{16} < 2$
- $\frac{16}{17} = 0 + \frac{16}{17}$     d'où     $0 < \frac{16}{17} < 1$

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

- F ( $\frac{3}{4}$ )
- E ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{3}{2}$ )

