

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 37$
- $23 \times \dots = 86$
- $56 \times \dots = 3$
- $32 \times \dots = 29$

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

- $\frac{67}{27}$
- $\frac{16}{43}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{1}{2}$

### 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 :

- $\frac{4}{9}$
- $\frac{19}{5}$
- $\frac{44}{23}$
- $\frac{47}{15}$

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

- D  $(\frac{4}{3})$
- C  $(\frac{5}{6})$
- A  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

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

- $7 = \frac{56}{8}$

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

- $9 = \frac{90}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{37}{23} = 37$

- $23 \times \frac{86}{23} = 86$

- $56 \times \frac{3}{56} = 3$

- $32 \times \frac{29}{32} = 29$

### 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

- $\frac{67}{27} > 1$

- $\frac{16}{43} < 1$

- $\frac{10}{10} = 1$

- $\frac{1}{2} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{4}{9} = 0 + \frac{4}{9}$  d'où  $0 < \frac{4}{9} < 1$
- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$  d'où  $3 < \frac{19}{5} < 4$
- $\frac{44}{23} = 1 + \frac{21}{23}$  d'où  $1 < \frac{44}{23} < 2$
- $\frac{47}{15} = 3 + \frac{2}{15}$  d'où  $3 < \frac{47}{15} < 4$

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

- D ( $\frac{4}{3}$ )
- C ( $\frac{5}{6}$ )
- A ( $\frac{1}{6}$ )

