

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $39 \times \dots = 29$
- $8 \times \dots = 17$
- $83 \times \dots = 70$
- $7 \times \dots = 11$

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

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{17}{86}$
- $\frac{69}{5}$
- $\frac{56}{23}$

### 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 :

- $\frac{29}{16}$
- $\frac{62}{19}$
- $\frac{28}{9}$
- $\frac{8}{11}$

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

- B  $(\frac{1}{6})$
- H  $(\frac{5}{4})$
- F  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $9 = \frac{18}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $39 \times \frac{29}{39} = 29$
- $8 \times \frac{17}{8} = 17$
- $83 \times \frac{70}{83} = 70$
- $7 \times \frac{11}{7} = 11$

### 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
- $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{17}{86} < 1$
  - $\frac{69}{5} > 1$
  - $\frac{56}{23} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{16} = 1 + \frac{13}{16}$  d'où  $1 < \frac{29}{16} < 2$
- $\frac{62}{19} = 3 + \frac{5}{19}$  d'où  $3 < \frac{62}{19} < 4$
- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$  d'où  $3 < \frac{28}{9} < 4$
- $\frac{8}{11} = 0 + \frac{8}{11}$  d'où  $0 < \frac{8}{11} < 1$

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

- B ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{3}$ )

