

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $48 \times \dots = 31$
- $56 \times \dots = 17$
- $13 \times \dots = 15$
- $11 \times \dots = 39$

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

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{17}{15}$
- $\frac{72}{79}$

### 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 :

- $\frac{59}{27}$
- $\frac{8}{15}$
- $\frac{27}{20}$
- $\frac{65}{9}$

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

- H  $(\frac{3}{2})$
- D  $(\frac{5}{6})$
- B  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$

- $2 = \frac{18}{9}$

- $4 = \frac{28}{7}$

- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $48 \times \frac{31}{48} = 31$

- $56 \times \frac{17}{56} = 17$

- $13 \times \frac{15}{13} = 15$

- $11 \times \frac{39}{11} = 39$

### 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

- $\frac{24}{24} = 1$

- $\frac{6}{1} > 1$

- $\frac{17}{15} > 1$

- $\frac{72}{79} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{59}{27} = 2 + \frac{5}{27}$  d'où  $2 < \frac{59}{27} < 3$
- $\frac{8}{15} = 0 + \frac{8}{15}$  d'où  $0 < \frac{8}{15} < 1$
- $\frac{27}{20} = 1 + \frac{7}{20}$  d'où  $1 < \frac{27}{20} < 2$
- $\frac{65}{9} = 7 + \frac{2}{9}$  d'où  $7 < \frac{65}{9} < 8$

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

- H ( $\frac{3}{2}$ )
- D ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )

