

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 10$
- $11 \times \dots = 6$
- $28 \times \dots = 13$
- $16 \times \dots = 45$

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

- $\frac{49}{31}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{16}{3}$
- $\frac{16}{61}$

### 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 :

- $\frac{42}{13}$
- $\frac{79}{10}$
- $\frac{19}{4}$
- $\frac{31}{6}$

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

- C ( $\frac{1}{2}$ )
- H ( $\frac{1}{3}$ )
- E ( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

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

- $11 = \frac{22}{2}$

- $8 = \frac{72}{9}$

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{10}{17} = 10$

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

- $28 \times \frac{13}{28} = 13$

- $16 \times \frac{45}{16} = 45$

### 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

- $\frac{49}{31} > 1$

- $\frac{22}{22} = 1$

- $\frac{16}{3} > 1$

- $\frac{16}{61} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{42}{13} = 3 + \frac{3}{13}$  d'où  $3 < \frac{42}{13} < 4$
- $\frac{79}{10} = 7 + \frac{9}{10}$  d'où  $7 < \frac{79}{10} < 8$
- $\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$  d'où  $4 < \frac{19}{4} < 5$
- $\frac{31}{6} = 5 + \frac{1}{6}$  d'où  $5 < \frac{31}{6} < 6$

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

- C ( $\frac{1}{2}$ )
- H ( $\frac{1}{3}$ )
- E ( $\frac{5}{6}$ )

