

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 1$
- $47 \times \dots = 27$
- $5 \times \dots = 59$
- $7 \times \dots = 27$

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

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{45}{1}$
- $\frac{29}{23}$
- $\frac{22}{69}$

### 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 :

- $\frac{13}{10}$
- $\frac{88}{19}$
- $\frac{1}{45}$
- $\frac{43}{22}$

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

- E  $(\frac{5}{6})$
- H  $(\frac{4}{3})$
- G  $(\frac{5}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

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

- $4 = \frac{12}{3}$

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

- $9 = \frac{45}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{1}{2} = 1$

- $47 \times \frac{27}{47} = 27$

- $5 \times \frac{59}{5} = 59$

- $7 \times \frac{27}{7} = 27$

### 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

- $\frac{5}{5} = 1$

- $\frac{45}{1} > 1$

- $\frac{29}{23} > 1$

- $\frac{22}{69} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10}$  d'où  $1 < \frac{13}{10} < 2$
- $\frac{88}{19} = 4 + \frac{12}{19}$  d'où  $4 < \frac{88}{19} < 5$
- $\frac{1}{45} = 0 + \frac{1}{45}$  d'où  $0 < \frac{1}{45} < 1$
- $\frac{43}{22} = 1 + \frac{21}{22}$  d'où  $1 < \frac{43}{22} < 2$

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

- E ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{4}{3}$ )
- G ( $\frac{5}{4}$ )

