

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 \times \dots = 2$
- $77 \times \dots = 16$
- $13 \times \dots = 9$
- $27 \times \dots = 25$

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

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{13}{41}$
- $\frac{13}{14}$
- $\frac{11}{14}$

### 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 :

- $\frac{49}{9}$
- $\frac{29}{12}$
- $\frac{22}{25}$
- $\frac{53}{29}$

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

- B  $(\frac{3}{2})$
- A  $(\frac{4}{3})$
- H  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $4 = \frac{32}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{2}{53} = 2$
- $77 \times \frac{16}{77} = 16$
- $13 \times \frac{9}{13} = 9$
- $27 \times \frac{25}{27} = 25$

### 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
- $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{13}{41} < 1$
  - $\frac{13}{14} < 1$
  - $\frac{11}{14} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{49}{9} = 5 + \frac{4}{9}$  d'où  $5 < \frac{49}{9} < 6$
- $\frac{29}{12} = 2 + \frac{5}{12}$  d'où  $2 < \frac{29}{12} < 3$
- $\frac{22}{25} = 0 + \frac{22}{25}$  d'où  $0 < \frac{22}{25} < 1$
- $\frac{53}{29} = 1 + \frac{24}{29}$  d'où  $1 < \frac{53}{29} < 2$

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

- B ( $\frac{3}{2}$ )
- A ( $\frac{4}{3}$ )
- H ( $\frac{1}{6}$ )

