

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

- $4 = \frac{\dots}{11}$

- $3 = \frac{\dots}{7}$

- $6 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $14 \times \dots = 1$

- $73 \times \dots = 57$

- $9 \times \dots = 56$

- $69 \times \dots = 44$

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

- $\frac{40}{7}$

- $\frac{77}{2}$

- $\frac{19}{19}$

- $\frac{43}{87}$

### 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 :

- $\frac{34}{49}$

- $\frac{23}{12}$

- $\frac{4}{3}$

- $\frac{94}{23}$

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

- G  $(\frac{5}{4})$

- B  $(\frac{3}{2})$

- H  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $6 = \frac{12}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{1}{14} = 1$
- $73 \times \frac{57}{73} = 57$
- $9 \times \frac{56}{9} = 56$
- $69 \times \frac{44}{69} = 44$

### 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
- $\frac{40}{7} > 1$
  - $\frac{77}{2} > 1$
  - $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{43}{87} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{34}{49} = 0 + \frac{34}{49}$  d'où  $0 < \frac{34}{49} < 1$
- $\frac{23}{12} = 1 + \frac{11}{12}$  d'où  $1 < \frac{23}{12} < 2$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$  d'où  $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{94}{23} = 4 + \frac{2}{23}$  d'où  $4 < \frac{94}{23} < 5$

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

- G ( $\frac{5}{4}$ )
- B ( $\frac{3}{2}$ )
- H ( $\frac{1}{3}$ )

