

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 39$
- $44 \times \dots = 49$
- $44 \times \dots = 13$
- $20 \times \dots = 89$

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

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{85}{36}$
- $\frac{24}{31}$
- $\frac{17}{37}$

### 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 :

- $\frac{12}{5}$
- $\frac{14}{9}$
- $\frac{2}{37}$
- $\frac{79}{20}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $9 = \frac{27}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{39}{4} = 39$
- $44 \times \frac{49}{44} = 49$
- $44 \times \frac{13}{44} = 13$
- $20 \times \frac{89}{20} = 89$

### 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
- $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{85}{36} > 1$
  - $\frac{24}{31} < 1$
  - $\frac{17}{37} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$  d'où  $2 < \frac{12}{5} < 3$
- $\frac{14}{9} = 1 + \frac{5}{9}$  d'où  $1 < \frac{14}{9} < 2$
- $\frac{2}{37} = 0 + \frac{2}{37}$  d'où  $0 < \frac{2}{37} < 1$
- $\frac{79}{20} = 3 + \frac{19}{20}$  d'où  $3 < \frac{79}{20} < 4$

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

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

