

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $22 \times \dots = 5$
- $4 \times \dots = 37$
- $89 \times \dots = 67$
- $29 \times \dots = 88$

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

- $\frac{97}{24}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{79}{40}$

**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 :**

- $\frac{60}{29}$
- $\frac{83}{9}$
- $\frac{55}{29}$
- $\frac{21}{26}$

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

- B( $\frac{3}{4}$ )
- A( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $3 = \frac{21}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{5}{22} = 5$
- $4 \times \frac{37}{4} = 37$
- $89 \times \frac{67}{89} = 67$
- $29 \times \frac{88}{29} = 88$

### 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
- $\frac{97}{24} > 1$
  - $\frac{5}{3} > 1$
  - $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{79}{40} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{60}{29} = 2 + \frac{2}{29}$  d'où  $2 < \frac{60}{29} < 3$
- $\frac{83}{9} = 9 + \frac{2}{9}$  d'où  $9 < \frac{83}{9} < 10$
- $\frac{55}{29} = 1 + \frac{26}{29}$  d'où  $1 < \frac{55}{29} < 2$
- $\frac{21}{26} = 0 + \frac{21}{26}$  d'où  $0 < \frac{21}{26} < 1$

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

- B ( $\frac{3}{4}$ )
- A ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{5}{2}$ )

