

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$

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

- $8 \times \dots = 3$
- $89 \times \dots = 58$
- $11 \times \dots = 10$
- $87 \times \dots = 46$

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

- $\frac{85}{18}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{12}{7}$
- $\frac{21}{19}$

**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 :**

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{35}{11}$
- $\frac{47}{2}$
- $\frac{11}{14}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $5 = \frac{40}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{3}{8} = 3$
- $89 \times \frac{58}{89} = 58$
- $11 \times \frac{10}{11} = 10$
- $87 \times \frac{46}{87} = 46$

### 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
- $\frac{85}{18} > 1$
  - $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{12}{7} > 1$
  - $\frac{21}{19} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$  d'où  $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$  d'où  $3 < \frac{35}{11} < 4$
- $\frac{47}{2} = 23 + \frac{1}{2}$  d'où  $23 < \frac{47}{2} < 24$
- $\frac{11}{14} = 0 + \frac{11}{14}$  d'où  $0 < \frac{11}{14} < 1$

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

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

