

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

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

- $17 = \dots \times 6$
- $1 = \dots \times 27$
- $9 = \dots \times 77$
- $54 = \dots \times 47$

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

- $\frac{37}{4}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{25}{81}$
- $\frac{37}{36}$

**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 :**

- $\frac{67}{2}$
- $\frac{63}{31}$
- $\frac{23}{10}$
- $\frac{2}{13}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $9 = \frac{72}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{6}{17} = 6$
- $1 \times \frac{27}{1} = 27$
- $9 \times \frac{77}{9} = 77$
- $54 \times \frac{47}{54} = 47$

### 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
- $\frac{37}{4} > 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{25}{81} < 1$
  - $\frac{37}{36} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{67}{2} = 33 + \frac{1}{2}$  d'où  $33 < \frac{67}{2} < 34$
- $\frac{63}{31} = 2 + \frac{1}{31}$  d'où  $2 < \frac{63}{31} < 3$
- $\frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10}$  d'où  $2 < \frac{23}{10} < 3$
- $\frac{2}{13} = 0 + \frac{2}{13}$  d'où  $0 < \frac{2}{13} < 1$

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

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

