

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

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

- $72 = \dots \times 79$
- $78 = \dots \times 43$
- $25 = \dots \times 16$
- $64 = \dots \times 83$

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

- $\frac{19}{48}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{98}{25}$
- $\frac{1}{17}$

**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 :**

- $\frac{2}{17}$
- $\frac{89}{29}$
- $\frac{33}{14}$
- $\frac{85}{8}$

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

- A ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $72 \times \frac{79}{72} = 79$
- $78 \times \frac{43}{78} = 43$
- $25 \times \frac{16}{25} = 16$
- $64 \times \frac{83}{64} = 83$

### 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
- $\frac{19}{48} < 1$
  - $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{98}{25} > 1$
  - $\frac{1}{17} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{2}{17} = 0 + \frac{2}{17}$  d'où  $0 < \frac{2}{17} < 1$
- $\frac{89}{29} = 3 + \frac{2}{29}$  d'où  $3 < \frac{89}{29} < 4$
- $\frac{33}{14} = 2 + \frac{5}{14}$  d'où  $2 < \frac{33}{14} < 3$
- $\frac{85}{8} = 10 + \frac{5}{8}$  d'où  $10 < \frac{85}{8} < 11$

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

- A ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{1}{3}$ )

