

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

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

- $56 = \dots \times 61$
- $80 = \dots \times 97$
- $29 = \dots \times 70$
- $19 = \dots \times 70$

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

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{5}{82}$
- $\frac{89}{3}$
- $\frac{48}{97}$

**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 :**

- $\frac{71}{3}$
- $\frac{63}{23}$
- $\frac{37}{28}$
- $\frac{27}{11}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $56 \times \frac{61}{56} = 61$
- $80 \times \frac{97}{80} = 97$
- $29 \times \frac{70}{29} = 70$
- $19 \times \frac{70}{19} = 70$

### 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
- $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{5}{82} < 1$
  - $\frac{89}{3} > 1$
  - $\frac{48}{97} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{71}{3} = 23 + \frac{2}{3}$  d'où  $23 < \frac{71}{3} < 24$
- $\frac{63}{23} = 2 + \frac{17}{23}$  d'où  $2 < \frac{63}{23} < 3$
- $\frac{37}{28} = 1 + \frac{9}{28}$  d'où  $1 < \frac{37}{28} < 2$
- $\frac{27}{11} = 2 + \frac{5}{11}$  d'où  $2 < \frac{27}{11} < 3$

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

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

