

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

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

- $7 \times \dots = 8$
- $11 \times \dots = 3$
- $41 \times \dots = 86$
- $72 \times \dots = 49$

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

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{73}{47}$
- $\frac{94}{61}$
- $\frac{41}{18}$

**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 :**

- $\frac{35}{86}$
- $\frac{10}{9}$
- $\frac{37}{8}$
- $\frac{95}{28}$

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

- H( $\frac{5}{4}$ )
- C( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $2 = \frac{14}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{8}{7} = 8$
- $11 \times \frac{3}{11} = 3$
- $41 \times \frac{86}{41} = 86$
- $72 \times \frac{49}{72} = 49$

### 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
- $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{73}{47} > 1$
  - $\frac{94}{61} > 1$
  - $\frac{41}{18} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{35}{86} = 0 + \frac{35}{86}$  d'où  $0 < \frac{35}{86} < 1$
- $\frac{10}{9} = 1 + \frac{1}{9}$  d'où  $1 < \frac{10}{9} < 2$
- $\frac{37}{8} = 4 + \frac{5}{8}$  d'où  $4 < \frac{37}{8} < 5$
- $\frac{95}{28} = 3 + \frac{11}{28}$  d'où  $3 < \frac{95}{28} < 4$

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

- H( $\frac{5}{4}$ )
- C( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )

