

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $40 \times \dots = 37$
- $3 \times \dots = 62$
- $7 \times \dots = 3$
- $47 \times \dots = 42$

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

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{25}{24}$
- $\frac{35}{44}$
- $\frac{65}{16}$

**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 :**

- $\frac{18}{5}$
- $\frac{40}{9}$
- $\frac{53}{2}$
- $\frac{11}{3}$

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

- D( $\frac{5}{2}$ )
- C( $\frac{3}{2}$ )
- F( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $11 = \frac{88}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{37}{40} = 37$
- $3 \times \frac{62}{3} = 62$
- $7 \times \frac{3}{7} = 3$
- $47 \times \frac{42}{47} = 42$

### 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
- $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{25}{24} > 1$
  - $\frac{35}{44} < 1$
  - $\frac{65}{16} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$  d'où  $3 < \frac{18}{5} < 4$
- $\frac{40}{9} = 4 + \frac{4}{9}$  d'où  $4 < \frac{40}{9} < 5$
- $\frac{53}{2} = 26 + \frac{1}{2}$  d'où  $26 < \frac{53}{2} < 27$
- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$  d'où  $3 < \frac{11}{3} < 4$

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

- D ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{3}{2}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

