

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

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

- $82 = \dots \times 63$
- $86 = \dots \times 45$
- $69 = \dots \times 44$
- $76 = \dots \times 51$

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

- $\frac{57}{55}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{11}{1}$
- $\frac{79}{5}$

**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 :**

- $\frac{37}{3}$
- $\frac{67}{2}$
- $\frac{49}{12}$
- $\frac{61}{70}$

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

- C ( $\frac{5}{2}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )
- D ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $3 = \frac{6}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $82 \times \frac{63}{82} = 63$
- $86 \times \frac{45}{86} = 45$
- $69 \times \frac{44}{69} = 44$
- $76 \times \frac{51}{76} = 51$

### 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
- $\frac{57}{55} > 1$
  - $\frac{28}{28} = 1$
  - $\frac{11}{1} > 1$
  - $\frac{79}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{37}{3} = 12 + \frac{1}{3}$  d'où  $12 < \frac{37}{3} < 13$
- $\frac{67}{2} = 33 + \frac{1}{2}$  d'où  $33 < \frac{67}{2} < 34$
- $\frac{49}{12} = 4 + \frac{1}{12}$  d'où  $4 < \frac{49}{12} < 5$
- $\frac{61}{70} = 0 + \frac{61}{70}$  d'où  $0 < \frac{61}{70} < 1$

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

- C ( $\frac{5}{2}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )
- D ( $\frac{7}{4}$ )

