

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

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

- $57 = \dots \times 10$
- $61 = \dots \times 69$
- $14 = \dots \times 13$
- $59 = \dots \times 64$

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

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{8}{75}$
- $\frac{43}{72}$
- $\frac{57}{29}$

**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 :**

- $\frac{13}{7}$
- $\frac{15}{8}$
- $\frac{67}{80}$
- $\frac{41}{13}$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{3}{2}$ )
- D ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $5 = \frac{30}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $57 \times \frac{10}{57} = 10$
- $61 \times \frac{69}{61} = 69$
- $14 \times \frac{13}{14} = 13$
- $59 \times \frac{64}{59} = 64$

### 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
- $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{8}{75} < 1$
  - $\frac{43}{72} < 1$
  - $\frac{57}{29} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{7} = 1 + \frac{6}{7}$  d'où  $1 < \frac{13}{7} < 2$
- $\frac{15}{8} = 1 + \frac{7}{8}$  d'où  $1 < \frac{15}{8} < 2$
- $\frac{67}{80} = 0 + \frac{67}{80}$  d'où  $0 < \frac{67}{80} < 1$
- $\frac{41}{13} = 3 + \frac{2}{13}$  d'où  $3 < \frac{41}{13} < 4$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{3}{2}$ )
- D ( $\frac{1}{2}$ )

