

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

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

- $61 \times \dots = 59$
- $3 \times \dots = 25$
- $45 \times \dots = 16$
- $3 \times \dots = 7$

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

- $\frac{35}{32}$
- $\frac{50}{83}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{12}{31}$

**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 :**

- $\frac{53}{19}$
- $\frac{97}{19}$
- $\frac{58}{17}$
- $\frac{10}{11}$

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

- B( $\frac{3}{4}$ )
- F( $\frac{1}{2}$ )
- E( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $2 = \frac{14}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{59}{61} = 59$
- $3 \times \frac{25}{3} = 25$
- $45 \times \frac{16}{45} = 16$
- $3 \times \frac{7}{3} = 7$

### 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
- $\frac{35}{32} > 1$
  - $\frac{50}{83} < 1$
  - $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{12}{31} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{53}{19} = 2 + \frac{15}{19}$  d'où  $2 < \frac{53}{19} < 3$
- $\frac{97}{19} = 5 + \frac{2}{19}$  d'où  $5 < \frac{97}{19} < 6$
- $\frac{58}{17} = 3 + \frac{7}{17}$  d'où  $3 < \frac{58}{17} < 4$
- $\frac{10}{11} = 0 + \frac{10}{11}$  d'où  $0 < \frac{10}{11} < 1$

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

- B ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )

