

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

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

- $27 = \dots \times 52$
- $1 = \dots \times 21$
- $2 = \dots \times 3$
- $19 = \dots \times 9$

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

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{62}{69}$
- $\frac{15}{8}$
- $\frac{50}{17}$

**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 :**

- $\frac{43}{15}$
- $\frac{3}{13}$
- $\frac{46}{19}$
- $\frac{54}{11}$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- F( $\frac{3}{4}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $5 = \frac{20}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{52}{27} = 52$
- $1 \times \frac{21}{1} = 21$
- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $19 \times \frac{9}{19} = 9$

### 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
- $\frac{4}{4} = 1$
  - $\frac{62}{69} < 1$
  - $\frac{15}{8} > 1$
  - $\frac{50}{17} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{43}{15} = 2 + \frac{13}{15}$  d'où  $2 < \frac{43}{15} < 3$
- $\frac{3}{13} = 0 + \frac{3}{13}$  d'où  $0 < \frac{3}{13} < 1$
- $\frac{46}{19} = 2 + \frac{8}{19}$  d'où  $2 < \frac{46}{19} < 3$
- $\frac{54}{11} = 4 + \frac{10}{11}$  d'où  $4 < \frac{54}{11} < 5$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- F( $\frac{3}{4}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

