

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

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

- $1 = \dots \times 1$
- $53 = \dots \times 9$
- $16 = \dots \times 3$
- $27 = \dots \times 22$

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

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{64}{5}$
- $\frac{36}{19}$
- $\frac{5}{79}$

**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 :**

- $\frac{16}{3}$
- $\frac{59}{18}$
- $\frac{29}{51}$
- $\frac{16}{11}$

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

- G ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{2}$ )
- C ( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $10 = \frac{30}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $53 \times \frac{9}{53} = 9$
- $16 \times \frac{3}{16} = 3$
- $27 \times \frac{22}{27} = 22$

### 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
- $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{64}{5} > 1$
  - $\frac{36}{19} > 1$
  - $\frac{5}{79} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$  d'où  $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{59}{18} = 3 + \frac{5}{18}$  d'où  $3 < \frac{59}{18} < 4$
- $\frac{29}{51} = 0 + \frac{29}{51}$  d'où  $0 < \frac{29}{51} < 1$
- $\frac{16}{11} = 1 + \frac{5}{11}$  d'où  $1 < \frac{16}{11} < 2$

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

- G ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{2}$ )
- C ( $\frac{1}{3}$ )

