

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $41 \times \dots = 1$
- $27 \times \dots = 44$
- $45 \times \dots = 61$
- $6 \times \dots = 49$

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

- $\frac{7}{4}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{23}{51}$
- $\frac{19}{16}$

**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 :**

- $\frac{31}{3}$
- $\frac{29}{12}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{21}{44}$

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

- G( $\frac{1}{2}$ )
- A( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $2 = \frac{22}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{1}{41} = 1$
- $27 \times \frac{44}{27} = 44$
- $45 \times \frac{61}{45} = 61$
- $6 \times \frac{49}{6} = 49$

### 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
- $\frac{7}{4} > 1$
  - $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{23}{51} < 1$
  - $\frac{19}{16} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{31}{3} = 10 + \frac{1}{3}$  d'où  $10 < \frac{31}{3} < 11$
- $\frac{29}{12} = 2 + \frac{5}{12}$  d'où  $2 < \frac{29}{12} < 3$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$  d'où  $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{21}{44} = 0 + \frac{21}{44}$  d'où  $0 < \frac{21}{44} < 1$

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

- G ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{1}{6}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )

