

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

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

- $41 \times \dots = 62$
- $35 \times \dots = 74$
- $11 \times \dots = 31$
- $61 \times \dots = 29$

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

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{91}{83}$
- $\frac{14}{1}$
- $\frac{28}{3}$

**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 :**

- $\frac{96}{19}$
- $\frac{44}{5}$
- $\frac{31}{37}$
- $\frac{16}{15}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $11 = \frac{88}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{62}{41} = 62$
- $35 \times \frac{74}{35} = 74$
- $11 \times \frac{31}{11} = 31$
- $61 \times \frac{29}{61} = 29$

### 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
- $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{91}{83} > 1$
  - $\frac{14}{1} > 1$
  - $\frac{28}{3} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{96}{19} = 5 + \frac{1}{19}$  d'où  $5 < \frac{96}{19} < 6$
- $\frac{44}{5} = 8 + \frac{4}{5}$  d'où  $8 < \frac{44}{5} < 9$
- $\frac{31}{37} = 0 + \frac{31}{37}$  d'où  $0 < \frac{31}{37} < 1$
- $\frac{16}{15} = 1 + \frac{1}{15}$  d'où  $1 < \frac{16}{15} < 2$

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

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

