

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

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

- $97 \times \dots = 92$
- $59 \times \dots = 73$
- $39 \times \dots = 88$
- $56 \times \dots = 67$

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

- $\frac{16}{61}$
- $\frac{55}{37}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{5}{6}$

**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 :**

- $\frac{13}{76}$
- $\frac{71}{13}$
- $\frac{25}{7}$
- $\frac{49}{27}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $9 = \frac{54}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{92}{97} = 92$
- $59 \times \frac{73}{59} = 73$
- $39 \times \frac{88}{39} = 88$
- $56 \times \frac{67}{56} = 67$

### 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
- $\frac{16}{61} < 1$
  - $\frac{55}{37} > 1$
  - $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{5}{6} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{76} = 0 + \frac{13}{76}$  d'où  $0 < \frac{13}{76} < 1$
- $\frac{71}{13} = 5 + \frac{6}{13}$  d'où  $5 < \frac{71}{13} < 6$
- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$  d'où  $3 < \frac{25}{7} < 4$
- $\frac{49}{27} = 1 + \frac{22}{27}$  d'où  $1 < \frac{49}{27} < 2$

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

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

