

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

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

- $37 = \dots \times 28$
- $15 = \dots \times 14$
- $39 = \dots \times 76$
- $15 = \dots \times 26$

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

- $\frac{4}{3}$
- $\frac{3}{1}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{13}{47}$

**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 :**

- $\frac{45}{4}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{21}{5}$
- $\frac{51}{59}$

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

- G( $\frac{3}{4}$ )
- C( $\frac{5}{2}$ )
- E( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{28}{37} = 28$
- $15 \times \frac{14}{15} = 14$
- $39 \times \frac{76}{39} = 76$
- $15 \times \frac{26}{15} = 26$

### 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
- $\frac{4}{3} > 1$
  - $\frac{3}{1} > 1$
  - $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{13}{47} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{45}{4} = 11 + \frac{1}{4}$  d'où  $11 < \frac{45}{4} < 12$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$  d'où  $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{21}{5} = 4 + \frac{1}{5}$  d'où  $4 < \frac{21}{5} < 5$
- $\frac{51}{59} = 0 + \frac{51}{59}$  d'où  $0 < \frac{51}{59} < 1$

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

- G ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{5}{6}$ )

