

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

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

- $38 \times \dots = 37$
- $51 \times \dots = 77$
- $11 \times \dots = 6$
- $44 \times \dots = 5$

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

- $\frac{93}{13}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{15}{94}$
- $\frac{83}{64}$

**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 :**

- $\frac{27}{11}$
- $\frac{86}{9}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{16}{7}$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{5}{6}$ )
- C ( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $3 = \frac{6}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $38 \times \frac{37}{38} = 37$
- $51 \times \frac{77}{51} = 77$
- $11 \times \frac{6}{11} = 6$
- $44 \times \frac{5}{44} = 5$

### 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
- $\frac{93}{13} > 1$
  - $\frac{28}{28} = 1$
  - $\frac{15}{94} < 1$
  - $\frac{83}{64} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{27}{11} = 2 + \frac{5}{11}$  d'où  $2 < \frac{27}{11} < 3$
- $\frac{86}{9} = 9 + \frac{5}{9}$  d'où  $9 < \frac{86}{9} < 10$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$  d'où  $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$  d'où  $2 < \frac{16}{7} < 3$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{5}{6}$ )
- C ( $\frac{5}{4}$ )

