

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

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

- $37 \times \dots = 51$
- $9 \times \dots = 41$
- $86 \times \dots = 87$
- $5 \times \dots = 74$

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

- $\frac{3}{2}$
- $\frac{61}{54}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{23}{15}$

**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 :**

- $\frac{22}{89}$
- $\frac{67}{24}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{29}{2}$

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

- C ( $\frac{5}{4}$ )
- H ( $\frac{3}{4}$ )
- A ( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{21}{3}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $8 = \frac{40}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{51}{37} = 51$
- $9 \times \frac{41}{9} = 41$
- $86 \times \frac{87}{86} = 87$
- $5 \times \frac{74}{5} = 74$

### 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
- $\frac{3}{2} > 1$
  - $\frac{61}{54} > 1$
  - $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{23}{15} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{22}{89} = 0 + \frac{22}{89}$  d'où  $0 < \frac{22}{89} < 1$
- $\frac{67}{24} = 2 + \frac{19}{24}$  d'où  $2 < \frac{67}{24} < 3$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$  d'où  $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{29}{2} = 14 + \frac{1}{2}$  d'où  $14 < \frac{29}{2} < 15$

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

- C ( $\frac{5}{4}$ )
- H ( $\frac{3}{4}$ )
- A ( $\frac{2}{3}$ )

