

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$

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

- $37 \times \dots = 2$
- $69 \times \dots = 89$
- $79 \times \dots = 96$
- $8 \times \dots = 61$

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

- $\frac{49}{12}$
- $\frac{32}{31}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{77}{67}$

**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 :**

- $\frac{57}{17}$
- $\frac{67}{30}$
- $\frac{67}{27}$
- $\frac{7}{30}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $9 = \frac{99}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{2}{37} = 2$
- $69 \times \frac{89}{69} = 89$
- $79 \times \frac{96}{79} = 96$
- $8 \times \frac{61}{8} = 61$

### 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
- $\frac{49}{12} > 1$
  - $\frac{32}{31} > 1$
  - $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{77}{67} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{57}{17} = 3 + \frac{6}{17}$  d'où  $3 < \frac{57}{17} < 4$
- $\frac{67}{30} = 2 + \frac{7}{30}$  d'où  $2 < \frac{67}{30} < 3$
- $\frac{67}{27} = 2 + \frac{13}{27}$  d'où  $2 < \frac{67}{27} < 3$
- $\frac{7}{30} = 0 + \frac{7}{30}$  d'où  $0 < \frac{7}{30} < 1$

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

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

