

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

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

- $37 \times \dots = 27$
- $9 \times \dots = 32$
- $67 \times \dots = 97$
- $3 \times \dots = 5$

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

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{7}{4}$
- $\frac{25}{4}$
- $\frac{85}{47}$

**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 :**

- $\frac{41}{2}$
- $\frac{38}{3}$
- $\frac{10}{3}$
- $\frac{47}{48}$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- F( $\frac{3}{4}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $5 = \frac{50}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{27}{37} = 27$
- $9 \times \frac{32}{9} = 32$
- $67 \times \frac{97}{67} = 97$
- $3 \times \frac{5}{3} = 5$

### 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
- $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{7}{4} > 1$
  - $\frac{25}{4} > 1$
  - $\frac{85}{47} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{41}{2} = 20 + \frac{1}{2}$  d'où  $20 < \frac{41}{2} < 21$
- $\frac{38}{3} = 12 + \frac{2}{3}$  d'où  $12 < \frac{38}{3} < 13$
- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$  d'où  $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{47}{48} = 0 + \frac{47}{48}$  d'où  $0 < \frac{47}{48} < 1$

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

- B ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{3}{4}$ )
- H ( $\frac{1}{6}$ )

