

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

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

- $75 \times \dots = 32$
- $46 \times \dots = 53$
- $22 \times \dots = 25$
- $67 \times \dots = 34$

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

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{4}{47}$
- $\frac{5}{92}$
- $\frac{43}{29}$

**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 :**

- $\frac{51}{26}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{23}{22}$
- $\frac{38}{13}$

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

- D( $\frac{1}{3}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )
- C( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $6 = \frac{54}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $75 \times \frac{32}{75} = 32$
- $46 \times \frac{53}{46} = 53$
- $22 \times \frac{25}{22} = 25$
- $67 \times \frac{34}{67} = 34$

### 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
- $\frac{3}{3} = 1$
  - $\frac{4}{47} < 1$
  - $\frac{5}{92} < 1$
  - $\frac{43}{29} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{51}{26} = 1 + \frac{25}{26}$  d'où  $1 < \frac{51}{26} < 2$
- $\frac{2}{5} = 0 + \frac{2}{5}$  d'où  $0 < \frac{2}{5} < 1$
- $\frac{23}{22} = 1 + \frac{1}{22}$  d'où  $1 < \frac{23}{22} < 2$
- $\frac{38}{13} = 2 + \frac{12}{13}$  d'où  $2 < \frac{38}{13} < 3$

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

- D( $\frac{1}{3}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )
- C( $\frac{3}{4}$ )

