

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

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

- $85 \times \dots = 78$
- $32 \times \dots = 83$
- $44 \times \dots = 1$
- $3 \times \dots = 4$

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

- $\frac{58}{61}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{7}{19}$

**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 :**

- $\frac{31}{73}$
- $\frac{11}{3}$
- $\frac{19}{3}$
- $\frac{26}{3}$

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

- G( $\frac{3}{2}$ )
- E( $\frac{4}{3}$ )
- B( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $10 = \frac{40}{4}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $7 = \frac{14}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $85 \times \frac{78}{85} = 78$
- $32 \times \frac{83}{32} = 83$
- $44 \times \frac{1}{44} = 1$
- $3 \times \frac{4}{3} = 4$

### 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
- $\frac{58}{61} < 1$
  - $\frac{4}{3} > 1$
  - $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{7}{19} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{31}{73} = 0 + \frac{31}{73}$  d'où  $0 < \frac{31}{73} < 1$
- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$  d'où  $3 < \frac{11}{3} < 4$
- $\frac{19}{3} = 6 + \frac{1}{3}$  d'où  $6 < \frac{19}{3} < 7$
- $\frac{26}{3} = 8 + \frac{2}{3}$  d'où  $8 < \frac{26}{3} < 9$

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

- G ( $\frac{3}{2}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )

