

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$

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

- $1 = \dots \times 40$
- $67 = \dots \times 79$
- $7 = \dots \times 58$
- $79 = \dots \times 8$

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

- $\frac{2}{23}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{27}{8}$
- $\frac{83}{59}$

**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 :**

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{38}{5}$
- $\frac{7}{37}$
- $\frac{22}{3}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $8 = \frac{32}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{40}{1} = 40$
- $67 \times \frac{79}{67} = 79$
- $7 \times \frac{58}{7} = 58$
- $79 \times \frac{8}{79} = 8$

### 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
- $\frac{2}{23} < 1$
  - $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{27}{8} > 1$
  - $\frac{83}{59} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$  d'où  $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{38}{5} = 7 + \frac{3}{5}$  d'où  $7 < \frac{38}{5} < 8$
- $\frac{7}{37} = 0 + \frac{7}{37}$  d'où  $0 < \frac{7}{37} < 1$
- $\frac{22}{3} = 7 + \frac{1}{3}$  d'où  $7 < \frac{22}{3} < 8$

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

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

