

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

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

- $12 \times \dots = 13$
- $88 \times \dots = 53$
- $34 \times \dots = 93$
- $3 \times \dots = 5$

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

- $\frac{7}{23}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{12}{29}$
- $\frac{10}{1}$

**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 :**

- $\frac{38}{13}$
- $\frac{46}{9}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{28}{9}$

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

- D( $\frac{5}{2}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )
- G( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $3 = \frac{24}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{13}{12} = 13$
- $88 \times \frac{53}{88} = 53$
- $34 \times \frac{93}{34} = 93$
- $3 \times \frac{5}{3} = 5$

### 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
- $\frac{7}{23} < 1$
  - $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{12}{29} < 1$
  - $\frac{10}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{38}{13} = 2 + \frac{12}{13}$  d'où  $2 < \frac{38}{13} < 3$
- $\frac{46}{9} = 5 + \frac{1}{9}$  d'où  $5 < \frac{46}{9} < 6$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$  d'où  $2 < \frac{14}{5} < 3$
- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$  d'où  $3 < \frac{28}{9} < 4$

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

- D( $\frac{5}{2}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )
- G( $\frac{2}{3}$ )

