

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

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

- $1 \times \dots = 2$
- $1 \times \dots = 1$
- $7 \times \dots = 15$
- $41 \times \dots = 42$

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

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{12}{73}$
- $\frac{29}{25}$
- $\frac{31}{12}$

**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 :**

- $\frac{32}{15}$
- $\frac{19}{85}$
- $\frac{40}{11}$
- $\frac{96}{13}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $7 \times \frac{15}{7} = 15$
- $41 \times \frac{42}{41} = 42$

### 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
- $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{12}{73} < 1$
  - $\frac{29}{25} > 1$
  - $\frac{31}{12} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{32}{15} = 2 + \frac{2}{15}$  d'où  $2 < \frac{32}{15} < 3$
- $\frac{19}{85} = 0 + \frac{19}{85}$  d'où  $0 < \frac{19}{85} < 1$
- $\frac{40}{11} = 3 + \frac{7}{11}$  d'où  $3 < \frac{40}{11} < 4$
- $\frac{96}{13} = 7 + \frac{5}{13}$  d'où  $7 < \frac{96}{13} < 8$

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

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

