

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

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

- $12 = \dots \times 13$
- $7 = \dots \times 44$
- $38 = \dots \times 35$
- $7 = \dots \times 2$

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

- $\frac{30}{30}$
- $\frac{54}{5}$
- $\frac{55}{48}$
- $\frac{96}{55}$

**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 :**

- $\frac{59}{18}$
- $\frac{71}{22}$
- $\frac{44}{9}$
- $\frac{17}{31}$

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

- B( $\frac{5}{2}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )
- A( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{60}{6}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{13}{12} = 13$
- $7 \times \frac{44}{7} = 44$
- $38 \times \frac{35}{38} = 35$
- $7 \times \frac{2}{7} = 2$

### 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
- $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{54}{5} > 1$
  - $\frac{55}{48} > 1$
  - $\frac{96}{55} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{59}{18} = 3 + \frac{5}{18}$  d'où  $3 < \frac{59}{18} < 4$
- $\frac{71}{22} = 3 + \frac{5}{22}$  d'où  $3 < \frac{71}{22} < 4$
- $\frac{44}{9} = 4 + \frac{8}{9}$  d'où  $4 < \frac{44}{9} < 5$
- $\frac{17}{31} = 0 + \frac{17}{31}$  d'où  $0 < \frac{17}{31} < 1$

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

- B ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )
- A ( $\frac{5}{4}$ )

