

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

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

- $23 = \dots \times 41$
- $16 = \dots \times 13$
- $37 = \dots \times 15$
- $45 = \dots \times 23$

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

- $\frac{96}{91}$
- $\frac{15}{16}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{73}{65}$

**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 :**

- $\frac{16}{77}$
- $\frac{47}{17}$
- $\frac{82}{15}$
- $\frac{47}{24}$

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

- C ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{5}{4}$ )
- E ( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $10 = \frac{110}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{41}{23} = 41$
- $16 \times \frac{13}{16} = 13$
- $37 \times \frac{15}{37} = 15$
- $45 \times \frac{23}{45} = 23$

### 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
- $\frac{96}{91} > 1$
  - $\frac{15}{16} < 1$
  - $\frac{12}{12} = 1$
  - $\frac{73}{65} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{16}{77} = 0 + \frac{16}{77}$  d'où  $0 < \frac{16}{77} < 1$
- $\frac{47}{17} = 2 + \frac{13}{17}$  d'où  $2 < \frac{47}{17} < 3$
- $\frac{82}{15} = 5 + \frac{7}{15}$  d'où  $5 < \frac{82}{15} < 6$
- $\frac{47}{24} = 1 + \frac{23}{24}$  d'où  $1 < \frac{47}{24} < 2$

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

- C ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{5}{4}$ )
- E ( $\frac{1}{3}$ )

