

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $37 = \dots \times 24$
- $93 = \dots \times 37$
- $42 = \dots \times 37$
- $15 = \dots \times 92$

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

- $\frac{49}{8}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{31}{19}$
- $\frac{14}{65}$

**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 :**

- $\frac{23}{8}$
- $\frac{95}{6}$
- $\frac{31}{10}$
- $\frac{10}{9}$

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

- G( $\frac{5}{2}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )
- B( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{12}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{24}{37} = 24$
- $93 \times \frac{37}{93} = 37$
- $42 \times \frac{37}{42} = 37$
- $15 \times \frac{92}{15} = 92$

### 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
- $\frac{49}{8} > 1$
  - $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{31}{19} > 1$
  - $\frac{14}{65} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{8} = 2 + \frac{7}{8}$  d'où  $2 < \frac{23}{8} < 3$
- $\frac{95}{6} = 15 + \frac{5}{6}$  d'où  $15 < \frac{95}{6} < 16$
- $\frac{31}{10} = 3 + \frac{1}{10}$  d'où  $3 < \frac{31}{10} < 4$
- $\frac{10}{9} = 1 + \frac{1}{9}$  d'où  $1 < \frac{10}{9} < 2$

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

- G( $\frac{5}{2}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )
- B( $\frac{3}{2}$ )

