

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$

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

- $19 = \dots \times 69$
- $13 = \dots \times 25$
- $23 = \dots \times 24$
- $17 = \dots \times 25$

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

- $\frac{13}{38}$
- $\frac{71}{7}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{1}{2}$

**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 :**

- $\frac{20}{47}$
- $\frac{32}{9}$
- $\frac{92}{17}$
- $\frac{43}{14}$

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

- B( $\frac{7}{4}$ )
- F( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $11 = \frac{99}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{69}{19} = 69$
- $13 \times \frac{25}{13} = 25$
- $23 \times \frac{24}{23} = 24$
- $17 \times \frac{25}{17} = 25$

### 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
- $\frac{13}{38} < 1$
  - $\frac{71}{7} > 1$
  - $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{1}{2} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{20}{47} = 0 + \frac{20}{47}$  d'où  $0 < \frac{20}{47} < 1$
- $\frac{32}{9} = 3 + \frac{5}{9}$  d'où  $3 < \frac{32}{9} < 4$
- $\frac{92}{17} = 5 + \frac{7}{17}$  d'où  $5 < \frac{92}{17} < 6$
- $\frac{43}{14} = 3 + \frac{1}{14}$  d'où  $3 < \frac{43}{14} < 4$

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

- B ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{3}{4}$ )
- G ( $\frac{1}{3}$ )

