

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

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

- $13 \times \dots = 4$
- $23 \times \dots = 12$
- $73 \times \dots = 2$
- $69 \times \dots = 55$

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

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{37}{15}$
- $\frac{44}{23}$
- $\frac{31}{5}$

**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 :**

- $\frac{13}{8}$
- $\frac{95}{8}$
- $\frac{25}{19}$
- $\frac{9}{23}$

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

- F ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )
- D ( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $9 = \frac{36}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{4}{13} = 4$
- $23 \times \frac{12}{23} = 12$
- $73 \times \frac{2}{73} = 2$
- $69 \times \frac{55}{69} = 55$

### 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
- $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{37}{15} > 1$
  - $\frac{44}{23} > 1$
  - $\frac{31}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$  d'où  $1 < \frac{13}{8} < 2$
- $\frac{95}{8} = 11 + \frac{7}{8}$  d'où  $11 < \frac{95}{8} < 12$
- $\frac{25}{19} = 1 + \frac{6}{19}$  d'où  $1 < \frac{25}{19} < 2$
- $\frac{9}{23} = 0 + \frac{9}{23}$  d'où  $0 < \frac{9}{23} < 1$

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

- F ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )
- D ( $\frac{3}{4}$ )

