

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$

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

- $62 = \dots \times 13$
- $91 = \dots \times 95$
- $47 = \dots \times 23$
- $63 = \dots \times 22$

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

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{59}{42}$
- $\frac{33}{32}$

**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 :**

- $\frac{29}{9}$
- $\frac{93}{11}$
- $\frac{25}{8}$
- $\frac{19}{29}$

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

- G( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{5}{6}$ )
- A( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $11 = \frac{77}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $62 \times \frac{13}{62} = 13$
- $91 \times \frac{95}{91} = 95$
- $47 \times \frac{23}{47} = 23$
- $63 \times \frac{22}{63} = 22$

### 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
- $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{13}{4} > 1$
  - $\frac{59}{42} > 1$
  - $\frac{33}{32} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{9} = 3 + \frac{2}{9}$  d'où  $3 < \frac{29}{9} < 4$
- $\frac{93}{11} = 8 + \frac{5}{11}$  d'où  $8 < \frac{93}{11} < 9$
- $\frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{8}$  d'où  $3 < \frac{25}{8} < 4$
- $\frac{19}{29} = 0 + \frac{19}{29}$  d'où  $0 < \frac{19}{29} < 1$

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

- G( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{5}{6}$ )
- A( $\frac{5}{2}$ )

