

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

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

- $15 \times \dots = 61$
- $29 \times \dots = 46$
- $40 \times \dots = 9$
- $1 \times \dots = 5$

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

- $\frac{16}{81}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{24}{59}$
- $\frac{14}{19}$

**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 :**

- $\frac{24}{5}$
- $\frac{97}{31}$
- $\frac{88}{27}$
- $\frac{22}{95}$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $10 = \frac{70}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{61}{15} = 61$
- $29 \times \frac{46}{29} = 46$
- $40 \times \frac{9}{40} = 9$
- $1 \times \frac{5}{1} = 5$

### 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
- $\frac{16}{81} < 1$
  - $\frac{6}{6} = 1$
  - $\frac{24}{59} < 1$
  - $\frac{14}{19} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{24}{5} = 4 + \frac{4}{5}$  d'où  $4 < \frac{24}{5} < 5$
- $\frac{97}{31} = 3 + \frac{4}{31}$  d'où  $3 < \frac{97}{31} < 4$
- $\frac{88}{27} = 3 + \frac{7}{27}$  d'où  $3 < \frac{88}{27} < 4$
- $\frac{22}{95} = 0 + \frac{22}{95}$  d'où  $0 < \frac{22}{95} < 1$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )

