

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$

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

- $86 \times \dots = 17$
- $23 \times \dots = 78$
- $17 \times \dots = 26$
- $83 \times \dots = 23$

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

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{12}{17}$
- $\frac{2}{13}$
- $\frac{14}{83}$

**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 :**

- $\frac{67}{24}$
- $\frac{1}{43}$
- $\frac{96}{5}$
- $\frac{61}{3}$

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

- G( $\frac{1}{3}$ )
- H( $\frac{5}{6}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{56}{7}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $3 = \frac{18}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $86 \times \frac{17}{86} = 17$
- $23 \times \frac{78}{23} = 78$
- $17 \times \frac{26}{17} = 26$
- $83 \times \frac{23}{83} = 23$

### 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
- $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{12}{17} < 1$
  - $\frac{2}{13} < 1$
  - $\frac{14}{83} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{67}{24} = 2 + \frac{19}{24}$  d'où  $2 < \frac{67}{24} < 3$
- $\frac{1}{43} = 0 + \frac{1}{43}$  d'où  $0 < \frac{1}{43} < 1$
- $\frac{96}{5} = 19 + \frac{1}{5}$  d'où  $19 < \frac{96}{5} < 20$
- $\frac{61}{3} = 20 + \frac{1}{3}$  d'où  $20 < \frac{61}{3} < 21$

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

- G( $\frac{1}{3}$ )
- H( $\frac{5}{6}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )

