

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

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

- $15 = \dots \times 26$
- $23 = \dots \times 18$
- $36 = \dots \times 43$
- $30 = \dots \times 31$

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

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{91}{75}$
- $\frac{67}{28}$
- $\frac{17}{31}$

**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 :**

- $\frac{11}{10}$
- $\frac{29}{9}$
- $\frac{58}{17}$
- $\frac{50}{3}$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $5 = \frac{10}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{26}{15} = 26$
- $23 \times \frac{18}{23} = 18$
- $36 \times \frac{43}{36} = 43$
- $30 \times \frac{31}{30} = 31$

### 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
- $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{91}{75} > 1$
  - $\frac{67}{28} > 1$
  - $\frac{17}{31} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{11}{10} = 1 + \frac{1}{10}$  d'où  $1 < \frac{11}{10} < 2$
- $\frac{29}{9} = 3 + \frac{2}{9}$  d'où  $3 < \frac{29}{9} < 4$
- $\frac{58}{17} = 3 + \frac{7}{17}$  d'où  $3 < \frac{58}{17} < 4$
- $\frac{50}{3} = 16 + \frac{2}{3}$  d'où  $16 < \frac{50}{3} < 17$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{1}{2}$ )

