

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

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

- $4 \times \dots = 3$
- $3 \times \dots = 16$
- $43 \times \dots = 64$
- $51 \times \dots = 86$

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

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{2}{7}$
- $\frac{23}{71}$
- $\frac{37}{2}$

**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 :**

- $\frac{73}{16}$
- $\frac{78}{31}$
- $\frac{61}{9}$
- $\frac{91}{93}$

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

- H( $\frac{1}{3}$ )
- G( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{3}{4} = 3$
- $3 \times \frac{16}{3} = 16$
- $43 \times \frac{64}{43} = 64$
- $51 \times \frac{86}{51} = 86$

### 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
- $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{2}{7} < 1$
  - $\frac{23}{71} < 1$
  - $\frac{37}{2} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{73}{16} = 4 + \frac{9}{16}$  d'où  $4 < \frac{73}{16} < 5$
- $\frac{78}{31} = 2 + \frac{16}{31}$  d'où  $2 < \frac{78}{31} < 3$
- $\frac{61}{9} = 6 + \frac{7}{9}$  d'où  $6 < \frac{61}{9} < 7$
- $\frac{91}{93} = 0 + \frac{91}{93}$  d'où  $0 < \frac{91}{93} < 1$

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

- H( $\frac{1}{3}$ )
- G( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )

