

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

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

- $41 \times \dots = 68$
- $43 \times \dots = 31$
- $59 \times \dots = 98$
- $37 \times \dots = 94$

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

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{8}{1}$
- $\frac{8}{23}$
- $\frac{58}{31}$

**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 :**

- $\frac{54}{11}$
- $\frac{18}{95}$
- $\frac{63}{19}$
- $\frac{8}{7}$

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

- E( $\frac{3}{4}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{68}{41} = 68$
- $43 \times \frac{31}{43} = 31$
- $59 \times \frac{98}{59} = 98$
- $37 \times \frac{94}{37} = 94$

### 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
- $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{8}{1} > 1$
  - $\frac{8}{23} < 1$
  - $\frac{58}{31} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{54}{11} = 4 + \frac{10}{11}$  d'où  $4 < \frac{54}{11} < 5$
- $\frac{18}{95} = 0 + \frac{18}{95}$  d'où  $0 < \frac{18}{95} < 1$
- $\frac{63}{19} = 3 + \frac{6}{19}$  d'où  $3 < \frac{63}{19} < 4$
- $\frac{8}{7} = 1 + \frac{1}{7}$  d'où  $1 < \frac{8}{7} < 2$

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

- E ( $\frac{3}{4}$ )
- A ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )

