

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $18 = \dots \times 97$
- $93 = \dots \times 50$
- $89 = \dots \times 69$
- $10 = \dots \times 3$

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

- $\frac{37}{40}$
- $\frac{19}{42}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{97}{49}$

**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 :**

- $\frac{26}{25}$
- $\frac{11}{40}$
- $\frac{13}{5}$
- $\frac{83}{13}$

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

- B ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )
- A ( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{97}{18} = 97$
- $93 \times \frac{50}{93} = 50$
- $89 \times \frac{69}{89} = 69$
- $10 \times \frac{3}{10} = 3$

### 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
- $\frac{37}{40} < 1$
  - $\frac{19}{42} < 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{97}{49} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{26}{25} = 1 + \frac{1}{25}$  d'où  $1 < \frac{26}{25} < 2$
- $\frac{11}{40} = 0 + \frac{11}{40}$  d'où  $0 < \frac{11}{40} < 1$
- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$  d'où  $2 < \frac{13}{5} < 3$
- $\frac{83}{13} = 6 + \frac{5}{13}$  d'où  $6 < \frac{83}{13} < 7$

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

- B ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )
- A ( $\frac{5}{6}$ )

