

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

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

- $4 = \dots \times 35$
- $1 = \dots \times 31$
- $81 = \dots \times 43$
- $79 = \dots \times 2$

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

- $\frac{77}{48}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{31}{28}$
- $\frac{25}{48}$

**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 :**

- $\frac{40}{7}$
- $\frac{71}{24}$
- $\frac{88}{7}$
- $\frac{43}{10}$

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

- F ( $\frac{1}{3}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{35}{4} = 35$
- $1 \times \frac{31}{1} = 31$
- $81 \times \frac{43}{81} = 43$
- $79 \times \frac{2}{79} = 2$

### 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
- $\frac{77}{48} > 1$
  - $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{31}{28} > 1$
  - $\frac{25}{48} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{40}{7} = 5 + \frac{5}{7}$  d'où  $5 < \frac{40}{7} < 6$
- $\frac{71}{24} = 2 + \frac{23}{24}$  d'où  $2 < \frac{71}{24} < 3$
- $\frac{88}{7} = 12 + \frac{4}{7}$  d'où  $12 < \frac{88}{7} < 13$
- $\frac{43}{10} = 4 + \frac{3}{10}$  d'où  $4 < \frac{43}{10} < 5$

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

- F ( $\frac{1}{3}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )

