

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

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

- $19 \times \dots = 23$
- $15 \times \dots = 49$
- $57 \times \dots = 4$
- $79 \times \dots = 70$

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

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{96}{7}$
- $\frac{3}{34}$
- $\frac{81}{16}$

**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 :**

- $\frac{37}{14}$
- $\frac{7}{6}$
- $\frac{84}{31}$
- $\frac{11}{5}$

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

- A( $\frac{2}{3}$ )
- D( $\frac{5}{2}$ )
- H( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{23}{19} = 23$
- $15 \times \frac{49}{15} = 49$
- $57 \times \frac{4}{57} = 4$
- $79 \times \frac{70}{79} = 70$

### 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
- $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{96}{7} > 1$
  - $\frac{3}{34} < 1$
  - $\frac{81}{16} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{37}{14} = 2 + \frac{9}{14}$  d'où  $2 < \frac{37}{14} < 3$
- $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$  d'où  $1 < \frac{7}{6} < 2$
- $\frac{84}{31} = 2 + \frac{22}{31}$  d'où  $2 < \frac{84}{31} < 3$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$  d'où  $2 < \frac{11}{5} < 3$

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

- A ( $\frac{2}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )
- H ( $\frac{7}{4}$ )

