

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

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

- $57 = \dots \times 4$
- $4 = \dots \times 29$
- $10 = \dots \times 13$
- $8 = \dots \times 33$

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

- $\frac{57}{92}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{2}{1}$
- $\frac{9}{49}$

**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 :**

- $\frac{49}{10}$
- $\frac{61}{4}$
- $\frac{6}{19}$
- $\frac{6}{5}$

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

- F  $(\frac{4}{3})$
- B  $(\frac{5}{6})$
- H  $(\frac{7}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $3 = \frac{33}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $57 \times \frac{4}{57} = 4$
- $4 \times \frac{29}{4} = 29$
- $10 \times \frac{13}{10} = 13$
- $8 \times \frac{33}{8} = 33$

### 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
- $\frac{57}{92} < 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{2}{1} > 1$
  - $\frac{9}{49} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{49}{10} = 4 + \frac{9}{10}$  d'où  $4 < \frac{49}{10} < 5$
- $\frac{61}{4} = 15 + \frac{1}{4}$  d'où  $15 < \frac{61}{4} < 16$
- $\frac{6}{19} = 0 + \frac{6}{19}$  d'où  $0 < \frac{6}{19} < 1$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$  d'où  $1 < \frac{6}{5} < 2$

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

- F ( $\frac{4}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{7}{4}$ )

