

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$

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

- $9 \times \dots = 73$
- $2 \times \dots = 19$
- $11 \times \dots = 14$
- $27 \times \dots = 8$

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

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{13}{49}$
- $\frac{33}{47}$
- $\frac{26}{11}$

**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 :**

- $\frac{54}{13}$
- $\frac{61}{28}$
- $\frac{28}{31}$
- $\frac{19}{9}$

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

- A ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $4 = \frac{32}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{73}{9} = 73$
- $2 \times \frac{19}{2} = 19$
- $11 \times \frac{14}{11} = 14$
- $27 \times \frac{8}{27} = 8$

### 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
- $\frac{4}{4} = 1$
  - $\frac{13}{49} < 1$
  - $\frac{33}{47} < 1$
  - $\frac{26}{11} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{54}{13} = 4 + \frac{2}{13}$  d'où  $4 < \frac{54}{13} < 5$
- $\frac{61}{28} = 2 + \frac{5}{28}$  d'où  $2 < \frac{61}{28} < 3$
- $\frac{28}{31} = 0 + \frac{28}{31}$  d'où  $0 < \frac{28}{31} < 1$
- $\frac{19}{9} = 2 + \frac{1}{9}$  d'où  $2 < \frac{19}{9} < 3$

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

- A ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )

