

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

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

- $10 \times \dots = 17$
- $1 \times \dots = 18$
- $31 \times \dots = 12$
- $2 \times \dots = 9$

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

- $\frac{18}{18}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{39}{19}$
- $\frac{8}{9}$

**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 :**

- $\frac{81}{28}$
- $\frac{67}{32}$
- $\frac{13}{16}$
- $\frac{52}{31}$

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

- C ( $\frac{3}{2}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{17}{10} = 17$
- $1 \times \frac{18}{1} = 18$
- $31 \times \frac{12}{31} = 12$
- $2 \times \frac{9}{2} = 9$

### 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
- $\frac{18}{18} = 1$
  - $\frac{1}{5} < 1$
  - $\frac{39}{19} > 1$
  - $\frac{8}{9} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{81}{28} = 2 + \frac{25}{28}$  d'où  $2 < \frac{81}{28} < 3$
- $\frac{67}{32} = 2 + \frac{3}{32}$  d'où  $2 < \frac{67}{32} < 3$
- $\frac{13}{16} = 0 + \frac{13}{16}$  d'où  $0 < \frac{13}{16} < 1$
- $\frac{52}{31} = 1 + \frac{21}{31}$  d'où  $1 < \frac{52}{31} < 2$

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

- C ( $\frac{3}{2}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )

