

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

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

- $22 = \dots \times 3$
- $39 = \dots \times 74$
- $13 = \dots \times 74$
- $64 = \dots \times 29$

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

- $\frac{13}{14}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{62}{89}$
- $\frac{24}{37}$

**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 :**

- $\frac{85}{27}$
- $\frac{61}{72}$
- $\frac{85}{18}$
- $\frac{45}{31}$

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

- D( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $5 = \frac{45}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{3}{22} = 3$
- $39 \times \frac{74}{39} = 74$
- $13 \times \frac{74}{13} = 74$
- $64 \times \frac{29}{64} = 29$

### 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
- $\frac{13}{14} < 1$
  - $\frac{13}{13} = 1$
  - $\frac{62}{89} < 1$
  - $\frac{24}{37} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{85}{27} = 3 + \frac{4}{27}$  d'où  $3 < \frac{85}{27} < 4$
- $\frac{61}{72} = 0 + \frac{61}{72}$  d'où  $0 < \frac{61}{72} < 1$
- $\frac{85}{18} = 4 + \frac{13}{18}$  d'où  $4 < \frac{85}{18} < 5$
- $\frac{45}{31} = 1 + \frac{14}{31}$  d'où  $1 < \frac{45}{31} < 2$

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

- D( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

