

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $19 = \dots \times 24$
- $2 = \dots \times 7$
- $63 = \dots \times 85$
- $3 = \dots \times 64$

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

- $\frac{2}{45}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{14}{45}$
- $\frac{5}{13}$

**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 :**

- $\frac{18}{97}$
- $\frac{57}{22}$
- $\frac{37}{15}$
- $\frac{64}{19}$

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

- D( $\frac{3}{2}$ )
- G( $\frac{4}{3}$ )
- E( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $2 = \frac{18}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{24}{19} = 24$
- $2 \times \frac{7}{2} = 7$
- $63 \times \frac{85}{63} = 85$
- $3 \times \frac{64}{3} = 64$

### 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
- $\frac{2}{45} < 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{14}{45} < 1$
  - $\frac{5}{13} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{18}{97} = 0 + \frac{18}{97}$  d'où  $0 < \frac{18}{97} < 1$
- $\frac{57}{22} = 2 + \frac{13}{22}$  d'où  $2 < \frac{57}{22} < 3$
- $\frac{37}{15} = 2 + \frac{7}{15}$  d'où  $2 < \frac{37}{15} < 3$
- $\frac{64}{19} = 3 + \frac{7}{19}$  d'où  $3 < \frac{64}{19} < 4$

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

- D( $\frac{3}{2}$ )
- G( $\frac{4}{3}$ )
- E( $\frac{5}{2}$ )

