

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 12$
- $5 \times \dots = 29$
- $59 \times \dots = 37$
- $88 \times \dots = 59$

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

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{43}{17}$
- $\frac{34}{63}$
- $\frac{10}{31}$

### 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 :

- $\frac{71}{74}$
- $\frac{49}{18}$
- $\frac{24}{11}$
- $\frac{55}{3}$

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

- A ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{3}{2}$ )
- G ( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$

- $8 = \frac{32}{4}$

- $11 = \frac{33}{3}$

- $2 = \frac{14}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{12}{19} = 12$

- $5 \times \frac{29}{5} = 29$

- $59 \times \frac{37}{59} = 37$

- $88 \times \frac{59}{88} = 59$

### 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

- $\frac{27}{27} = 1$

- $\frac{43}{17} > 1$

- $\frac{34}{63} < 1$

- $\frac{10}{31} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{71}{74} = 0 + \frac{71}{74}$  d'où  $0 < \frac{71}{74} < 1$
- $\frac{49}{18} = 2 + \frac{13}{18}$  d'où  $2 < \frac{49}{18} < 3$
- $\frac{24}{11} = 2 + \frac{2}{11}$  d'où  $2 < \frac{24}{11} < 3$
- $\frac{55}{3} = 18 + \frac{1}{3}$  d'où  $18 < \frac{55}{3} < 19$

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

- A ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{3}{2}$ )
- G ( $\frac{5}{2}$ )

