

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

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

- $27 \times \dots = 68$
- $92 \times \dots = 45$
- $17 \times \dots = 9$
- $43 \times \dots = 36$

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

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{21}{31}$
- $\frac{46}{17}$
- $\frac{37}{10}$

**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 :**

- $\frac{5}{8}$
- $\frac{64}{31}$
- $\frac{23}{4}$
- $\frac{23}{12}$

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

- B( $\frac{1}{2}$ )
- A( $\frac{5}{4}$ )
- C( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $9 = \frac{45}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{68}{27} = 68$
- $92 \times \frac{45}{92} = 45$
- $17 \times \frac{9}{17} = 9$
- $43 \times \frac{36}{43} = 36$

### 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
- $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{21}{31} < 1$
  - $\frac{46}{17} > 1$
  - $\frac{37}{10} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{5}{8} = 0 + \frac{5}{8}$  d'où  $0 < \frac{5}{8} < 1$
- $\frac{64}{31} = 2 + \frac{2}{31}$  d'où  $2 < \frac{64}{31} < 3$
- $\frac{23}{4} = 5 + \frac{3}{4}$  d'où  $5 < \frac{23}{4} < 6$
- $\frac{23}{12} = 1 + \frac{11}{12}$  d'où  $1 < \frac{23}{12} < 2$

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

- B ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{6}$ )

