

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$

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

- $32 \times \dots = 29$
- $3 \times \dots = 50$
- $58 \times \dots = 3$
- $46 \times \dots = 9$

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

- $\frac{11}{27}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{18}{29}$
- $\frac{18}{11}$

**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 :**

- $\frac{5}{8}$
- $\frac{78}{31}$
- $\frac{97}{15}$
- $\frac{43}{24}$

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

- H( $\frac{5}{2}$ )
- A( $\frac{5}{6}$ )
- B( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $10 = \frac{40}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{29}{32} = 29$
- $3 \times \frac{50}{3} = 50$
- $58 \times \frac{3}{58} = 3$
- $46 \times \frac{9}{46} = 9$

### 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
- $\frac{11}{27} < 1$
  - $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{18}{29} < 1$
  - $\frac{18}{11} > 1$

## ♥ 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  $0 < \frac{5}{8} < 1$
- $\frac{78}{31} = 2 + \frac{16}{31}$  d'où  $2 < \frac{78}{31} < 3$
- $\frac{97}{15} = 6 + \frac{7}{15}$  d'où  $6 < \frac{97}{15} < 7$
- $\frac{43}{24} = 1 + \frac{19}{24}$  d'où  $1 < \frac{43}{24} < 2$

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

- H( $\frac{5}{2}$ )
- A( $\frac{5}{6}$ )
- B( $\frac{4}{3}$ )

