

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $4 \times \dots = 1$
- $98 \times \dots = 75$
- $23 \times \dots = 15$
- $16 \times \dots = 19$

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

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{46}{85}$
- $\frac{4}{19}$
- $\frac{2}{3}$

**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 :**

- $\frac{46}{11}$
- $\frac{87}{22}$
- $\frac{95}{12}$
- $\frac{24}{29}$

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

- B( $\frac{5}{6}$ )
- C( $\frac{3}{4}$ )
- D( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $3 = \frac{21}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{1}{4} = 1$
- $98 \times \frac{75}{98} = 75$
- $23 \times \frac{15}{23} = 15$
- $16 \times \frac{19}{16} = 19$

### 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
- $\frac{12}{12} = 1$
  - $\frac{46}{85} < 1$
  - $\frac{4}{19} < 1$
  - $\frac{2}{3} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{46}{11} = 4 + \frac{2}{11}$  d'où  $4 < \frac{46}{11} < 5$
- $\frac{87}{22} = 3 + \frac{21}{22}$  d'où  $3 < \frac{87}{22} < 4$
- $\frac{95}{12} = 7 + \frac{11}{12}$  d'où  $7 < \frac{95}{12} < 8$
- $\frac{24}{29} = 0 + \frac{24}{29}$  d'où  $0 < \frac{24}{29} < 1$

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

- B ( $\frac{5}{6}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )

