

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$

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

- $59 = \dots \times 17$
- $95 = \dots \times 98$
- $59 = \dots \times 46$
- $83 = \dots \times 59$

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

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{9}{26}$
- $\frac{17}{9}$
- $\frac{25}{26}$

**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 :**

- $\frac{89}{20}$
- $\frac{19}{16}$
- $\frac{35}{4}$
- $\frac{25}{2}$

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

- G( $\frac{7}{4}$ )
- D( $\frac{1}{6}$ )
- F( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $8 = \frac{88}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{17}{59} = 17$
- $95 \times \frac{98}{95} = 98$
- $59 \times \frac{46}{59} = 46$
- $83 \times \frac{59}{83} = 59$

### 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
- $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{9}{26} < 1$
  - $\frac{17}{9} > 1$
  - $\frac{25}{26} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{89}{20} = 4 + \frac{9}{20}$  d'où  $4 < \frac{89}{20} < 5$
- $\frac{19}{16} = 1 + \frac{3}{16}$  d'où  $1 < \frac{19}{16} < 2$
- $\frac{35}{4} = 8 + \frac{3}{4}$  d'où  $8 < \frac{35}{4} < 9$
- $\frac{25}{2} = 12 + \frac{1}{2}$  d'où  $12 < \frac{25}{2} < 13$

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

- G ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{1}{6}$ )
- F ( $\frac{3}{2}$ )

