

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

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

- $29 = \dots \times 6$
- $83 = \dots \times 89$
- $18 = \dots \times 11$
- $98 = \dots \times 71$

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

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{29}{25}$
- $\frac{43}{4}$
- $\frac{1}{2}$

**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 :**

- $\frac{59}{19}$
- $\frac{85}{8}$
- $\frac{77}{94}$
- $\frac{30}{7}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{70}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{6}{29} = 6$
- $83 \times \frac{89}{83} = 89$
- $18 \times \frac{11}{18} = 11$
- $98 \times \frac{71}{98} = 71$

### 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
- $\frac{12}{12} = 1$
  - $\frac{29}{25} > 1$
  - $\frac{43}{4} > 1$
  - $\frac{1}{2} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{59}{19} = 3 + \frac{2}{19}$  d'où  $3 < \frac{59}{19} < 4$
- $\frac{85}{8} = 10 + \frac{5}{8}$  d'où  $10 < \frac{85}{8} < 11$
- $\frac{77}{94} = 0 + \frac{77}{94}$  d'où  $0 < \frac{77}{94} < 1$
- $\frac{30}{7} = 4 + \frac{2}{7}$  d'où  $4 < \frac{30}{7} < 5$

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

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

