

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$

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

- $37 = \dots \times 70$
- $33 = \dots \times 58$
- $75 = \dots \times 52$
- $25 = \dots \times 41$

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

- $\frac{77}{29}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{53}{80}$
- $\frac{96}{61}$

**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 :**

- $\frac{43}{10}$
- $\frac{61}{5}$
- $\frac{47}{23}$
- $\frac{49}{22}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $11 = \frac{77}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{70}{37} = 70$
- $33 \times \frac{58}{33} = 58$
- $75 \times \frac{52}{75} = 52$
- $25 \times \frac{41}{25} = 41$

### 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
- $\frac{77}{29} > 1$
  - $\frac{29}{29} = 1$
  - $\frac{53}{80} < 1$
  - $\frac{96}{61} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{43}{10} = 4 + \frac{3}{10}$  d'où  $4 < \frac{43}{10} < 5$
- $\frac{61}{5} = 12 + \frac{1}{5}$  d'où  $12 < \frac{61}{5} < 13$
- $\frac{47}{23} = 2 + \frac{1}{23}$  d'où  $2 < \frac{47}{23} < 3$
- $\frac{49}{22} = 2 + \frac{5}{22}$  d'où  $2 < \frac{49}{22} < 3$

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

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

