

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

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

- $3 \times \dots = 2$
- $71 \times \dots = 77$
- $57 \times \dots = 97$
- $8 \times \dots = 65$

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

- $\frac{2}{1}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{45}{49}$
- $\frac{68}{27}$

**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 :**

- $\frac{49}{16}$
- $\frac{33}{5}$
- $\frac{89}{27}$
- $\frac{7}{43}$

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

- F( $\frac{2}{3}$ )
- H( $\frac{1}{3}$ )
- E( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $10 = \frac{60}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{2}{3} = 2$
- $71 \times \frac{77}{71} = 77$
- $57 \times \frac{97}{57} = 97$
- $8 \times \frac{65}{8} = 65$

### 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
- $\frac{2}{1} > 1$
  - $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{45}{49} < 1$
  - $\frac{68}{27} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{49}{16} = 3 + \frac{1}{16}$  d'où  $3 < \frac{49}{16} < 4$
- $\frac{33}{5} = 6 + \frac{3}{5}$  d'où  $6 < \frac{33}{5} < 7$
- $\frac{89}{27} = 3 + \frac{8}{27}$  d'où  $3 < \frac{89}{27} < 4$
- $\frac{7}{43} = 0 + \frac{7}{43}$  d'où  $0 < \frac{7}{43} < 1$

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

- F ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{1}{3}$ )
- E ( $\frac{5}{6}$ )

