

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $39 \times \dots = 44$
- $55 \times \dots = 43$
- $35 \times \dots = 6$
- $60 \times \dots = 31$

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

- $\frac{13}{16}$
- $\frac{20}{43}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{34}{11}$

**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 :**

- $\frac{71}{27}$
- $\frac{77}{95}$
- $\frac{57}{4}$
- $\frac{79}{16}$

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

- E( $\frac{3}{2}$ )
- H( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $9 = \frac{54}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $39 \times \frac{44}{39} = 44$
- $55 \times \frac{43}{55} = 43$
- $35 \times \frac{6}{35} = 6$
- $60 \times \frac{31}{60} = 31$

### 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
- $\frac{13}{16} < 1$
  - $\frac{20}{43} < 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{34}{11} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{71}{27} = 2 + \frac{17}{27}$  d'où  $2 < \frac{71}{27} < 3$
- $\frac{77}{95} = 0 + \frac{77}{95}$  d'où  $0 < \frac{77}{95} < 1$
- $\frac{57}{4} = 14 + \frac{1}{4}$  d'où  $14 < \frac{57}{4} < 15$
- $\frac{79}{16} = 4 + \frac{15}{16}$  d'où  $4 < \frac{79}{16} < 5$

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

- E( $\frac{3}{2}$ )
- H( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{1}{6}$ )

