

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

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

- $40 \times \dots = 49$
- $31 \times \dots = 65$
- $14 \times \dots = 5$
- $39 \times \dots = 35$

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

- $\frac{70}{13}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{1}{43}$
- $\frac{11}{12}$

**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 :**

- $\frac{58}{11}$
- $\frac{58}{71}$
- $\frac{12}{5}$
- $\frac{94}{21}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $4 = \frac{8}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{49}{40} = 49$
- $31 \times \frac{65}{31} = 65$
- $14 \times \frac{5}{14} = 5$
- $39 \times \frac{35}{39} = 35$

### 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
- $\frac{70}{13} > 1$
  - $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{1}{43} < 1$
  - $\frac{11}{12} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{58}{11} = 5 + \frac{3}{11}$  d'où  $5 < \frac{58}{11} < 6$
- $\frac{58}{71} = 0 + \frac{58}{71}$  d'où  $0 < \frac{58}{71} < 1$
- $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$  d'où  $2 < \frac{12}{5} < 3$
- $\frac{94}{21} = 4 + \frac{10}{21}$  d'où  $4 < \frac{94}{21} < 5$

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

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

