

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$

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

- $91 \times \dots = 10$
- $13 \times \dots = 58$
- $37 \times \dots = 23$
- $41 \times \dots = 94$

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

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{7}{71}$
- $\frac{58}{61}$
- $\frac{83}{76}$

**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 :**

- $\frac{5}{16}$
- $\frac{32}{11}$
- $\frac{93}{11}$
- $\frac{24}{13}$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- E( $\frac{4}{3}$ )
- A( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $5 = \frac{40}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{10}{91} = 10$
- $13 \times \frac{58}{13} = 58$
- $37 \times \frac{23}{37} = 23$
- $41 \times \frac{94}{41} = 94$

### 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
- $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{7}{71} < 1$
  - $\frac{58}{61} < 1$
  - $\frac{83}{76} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{5}{16} = 0 + \frac{5}{16}$  d'où  $0 < \frac{5}{16} < 1$
- $\frac{32}{11} = 2 + \frac{10}{11}$  d'où  $2 < \frac{32}{11} < 3$
- $\frac{93}{11} = 8 + \frac{5}{11}$  d'où  $8 < \frac{93}{11} < 9$
- $\frac{24}{13} = 1 + \frac{11}{13}$  d'où  $1 < \frac{24}{13} < 2$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- E( $\frac{4}{3}$ )
- A( $\frac{3}{4}$ )

