

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$

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

- $56 = \dots \times 23$
- $11 = \dots \times 48$
- $61 = \dots \times 93$
- $42 = \dots \times 11$

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

- $\frac{21}{67}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{73}{47}$
- $\frac{30}{29}$

**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 :**

- $\frac{89}{12}$
- $\frac{13}{18}$
- $\frac{34}{7}$
- $\frac{28}{13}$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $3 = \frac{15}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $56 \times \frac{23}{56} = 23$
- $11 \times \frac{48}{11} = 48$
- $61 \times \frac{93}{61} = 93$
- $42 \times \frac{11}{42} = 11$

### 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
- $\frac{21}{67} < 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{73}{47} > 1$
  - $\frac{30}{29} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{89}{12} = 7 + \frac{5}{12}$  d'où  $7 < \frac{89}{12} < 8$
- $\frac{13}{18} = 0 + \frac{13}{18}$  d'où  $0 < \frac{13}{18} < 1$
- $\frac{34}{7} = 4 + \frac{6}{7}$  d'où  $4 < \frac{34}{7} < 5$
- $\frac{28}{13} = 2 + \frac{2}{13}$  d'où  $2 < \frac{28}{13} < 3$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )

