

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

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

- $16 \times \dots = 49$
- $13 \times \dots = 89$
- $31 \times \dots = 13$
- $4 \times \dots = 1$

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

- $\frac{15}{14}$
- $\frac{44}{3}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{1}{1}$

**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 :**

- $\frac{29}{5}$
- $\frac{18}{59}$
- $\frac{37}{3}$
- $\frac{32}{21}$

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

- H( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{88}{11}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{49}{16} = 49$
- $13 \times \frac{89}{13} = 89$
- $31 \times \frac{13}{31} = 13$
- $4 \times \frac{1}{4} = 1$

### 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
- $\frac{15}{14} > 1$
  - $\frac{44}{3} > 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{1}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{5} = 5 + \frac{4}{5}$  d'où  $5 < \frac{29}{5} < 6$
- $\frac{18}{59} = 0 + \frac{18}{59}$  d'où  $0 < \frac{18}{59} < 1$
- $\frac{37}{3} = 12 + \frac{1}{3}$  d'où  $12 < \frac{37}{3} < 13$
- $\frac{32}{21} = 1 + \frac{11}{21}$  d'où  $1 < \frac{32}{21} < 2$

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

- H( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{5}{2}$ )

