

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

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

- $34 \times \dots = 83$
- $9 \times \dots = 92$
- $16 \times \dots = 13$
- $14 \times \dots = 11$

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

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{93}{79}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{3}{5}$

**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 :**

- $\frac{98}{27}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{67}{21}$
- $\frac{5}{2}$

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

- E( $\frac{3}{4}$ )
- H( $\frac{4}{3}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{12}{4}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $7 = \frac{14}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{83}{34} = 83$
- $9 \times \frac{92}{9} = 92$
- $16 \times \frac{13}{16} = 13$
- $14 \times \frac{11}{14} = 11$

### 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
- $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{93}{79} > 1$
  - $\frac{2}{5} < 1$
  - $\frac{3}{5} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{98}{27} = 3 + \frac{17}{27}$  d'où  $3 < \frac{98}{27} < 4$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$  d'où  $1 < \frac{3}{2} < 2$
- $\frac{67}{21} = 3 + \frac{4}{21}$  d'où  $3 < \frac{67}{21} < 4$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$

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

- E( $\frac{3}{4}$ )
- H( $\frac{4}{3}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

