

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $41 \times \dots = 14$
- $11 \times \dots = 12$
- $41 \times \dots = 30$
- $31 \times \dots = 27$

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

- $\frac{93}{17}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{96}{7}$
- $\frac{6}{47}$

**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 :**

- $\frac{15}{4}$
- $\frac{51}{14}$
- $\frac{34}{39}$
- $\frac{65}{2}$

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

- F( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{3}{2}$ )
- H( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{12}{4}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $2 = \frac{14}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{14}{41} = 14$
- $11 \times \frac{12}{11} = 12$
- $41 \times \frac{30}{41} = 30$
- $31 \times \frac{27}{31} = 27$

### 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
- $\frac{93}{17} > 1$
  - $\frac{3}{3} = 1$
  - $\frac{96}{7} > 1$
  - $\frac{6}{47} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$  d'où  $3 < \frac{15}{4} < 4$
- $\frac{51}{14} = 3 + \frac{9}{14}$  d'où  $3 < \frac{51}{14} < 4$
- $\frac{34}{39} = 0 + \frac{34}{39}$  d'où  $0 < \frac{34}{39} < 1$
- $\frac{65}{2} = 32 + \frac{1}{2}$  d'où  $32 < \frac{65}{2} < 33$

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

- F ( $\frac{1}{2}$ )
- D ( $\frac{3}{2}$ )
- H ( $\frac{1}{3}$ )

