

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

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

- $47 = \dots \times 1$
- $15 = \dots \times 4$
- $35 = \dots \times 48$
- $91 = \dots \times 64$

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

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{36}{41}$
- $\frac{14}{11}$
- $\frac{17}{16}$

**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 :**

- $\frac{90}{17}$
- $\frac{12}{19}$
- $\frac{35}{11}$
- $\frac{28}{3}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{56}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{1}{47} = 1$
- $15 \times \frac{4}{15} = 4$
- $35 \times \frac{48}{35} = 48$
- $91 \times \frac{64}{91} = 64$

### 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
- $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{36}{41} < 1$
  - $\frac{14}{11} > 1$
  - $\frac{17}{16} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{90}{17} = 5 + \frac{5}{17}$  d'où  $5 < \frac{90}{17} < 6$
- $\frac{12}{19} = 0 + \frac{12}{19}$  d'où  $0 < \frac{12}{19} < 1$
- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$  d'où  $3 < \frac{35}{11} < 4$
- $\frac{28}{3} = 9 + \frac{1}{3}$  d'où  $9 < \frac{28}{3} < 10$

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

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

