

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

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

- $6 \times \dots = 11$
- $59 \times \dots = 46$
- $70 \times \dots = 87$
- $75 \times \dots = 76$

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

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{3}{71}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{19}{81}$

**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 :**

- $\frac{47}{4}$
- $\frac{21}{10}$
- $\frac{21}{17}$
- $\frac{26}{7}$

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

- F( $\frac{2}{3}$ )
- H( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $9 = \frac{27}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{11}{6} = 11$
- $59 \times \frac{46}{59} = 46$
- $70 \times \frac{87}{70} = 87$
- $75 \times \frac{76}{75} = 76$

### 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
- $\frac{5}{5} = 1$
  - $\frac{3}{71} < 1$
  - $\frac{1}{2} < 1$
  - $\frac{19}{81} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{47}{4} = 11 + \frac{3}{4}$  d'où  $11 < \frac{47}{4} < 12$
- $\frac{21}{10} = 2 + \frac{1}{10}$  d'où  $2 < \frac{21}{10} < 3$
- $\frac{21}{17} = 1 + \frac{4}{17}$  d'où  $1 < \frac{21}{17} < 2$
- $\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$  d'où  $3 < \frac{26}{7} < 4$

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

- F ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{7}{4}$ )
- G ( $\frac{1}{2}$ )

