

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

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

- $73 = \dots \times 98$
- $74 = \dots \times 91$
- $2 = \dots \times 25$
- $3 = \dots \times 10$

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

- $\frac{5}{11}$
- $\frac{41}{60}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{36}{41}$

**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 :**

- $\frac{16}{13}$
- $\frac{29}{5}$
- $\frac{91}{19}$
- $\frac{31}{7}$

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

- A( $\frac{1}{2}$ )
- C( $\frac{7}{4}$ )
- H( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $10 = \frac{110}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{98}{73} = 98$
- $74 \times \frac{91}{74} = 91$
- $2 \times \frac{25}{2} = 25$
- $3 \times \frac{10}{3} = 10$

### 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
- $\frac{5}{11} < 1$
  - $\frac{41}{60} < 1$
  - $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{36}{41} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{16}{13} = 1 + \frac{3}{13}$  d'où  $1 < \frac{16}{13} < 2$
- $\frac{29}{5} = 5 + \frac{4}{5}$  d'où  $5 < \frac{29}{5} < 6$
- $\frac{91}{19} = 4 + \frac{15}{19}$  d'où  $4 < \frac{91}{19} < 5$
- $\frac{31}{7} = 4 + \frac{3}{7}$  d'où  $4 < \frac{31}{7} < 5$

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

- A ( $\frac{1}{2}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )
- H ( $\frac{5}{6}$ )

