

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$

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

- $16 \times \dots = 13$
- $17 \times \dots = 15$
- $64 \times \dots = 37$
- $98 \times \dots = 59$

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

- $\frac{45}{29}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{17}{1}$
- $\frac{1}{48}$

**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 :**

- $\frac{83}{19}$
- $\frac{73}{6}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{37}{29}$

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

- C ( $\frac{4}{3}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{35}{7}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $2 = \frac{18}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{13}{16} = 13$
- $17 \times \frac{15}{17} = 15$
- $64 \times \frac{37}{64} = 37$
- $98 \times \frac{59}{98} = 59$

### 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
- $\frac{45}{29} > 1$
  - $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{17}{1} > 1$
  - $\frac{1}{48} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{83}{19} = 4 + \frac{7}{19}$  d'où  $4 < \frac{83}{19} < 5$
- $\frac{73}{6} = 12 + \frac{1}{6}$  d'où  $12 < \frac{73}{6} < 13$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$  d'où  $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{37}{29} = 1 + \frac{8}{29}$  d'où  $1 < \frac{37}{29} < 2$

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

- C ( $\frac{4}{3}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )

