

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

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

- $19 = \dots \times 2$
- $6 = \dots \times 5$
- $40 = \dots \times 41$
- $92 = \dots \times 61$

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

- $\frac{15}{1}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{2}{3}$

**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 :**

- $\frac{45}{29}$
- $\frac{33}{62}$
- $\frac{67}{22}$
- $\frac{84}{17}$

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

- C ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )
- H ( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{42}{6}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{2}{19} = 2$
- $6 \times \frac{5}{6} = 5$
- $40 \times \frac{41}{40} = 41$
- $92 \times \frac{61}{92} = 61$

### 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
- $\frac{15}{1} > 1$
  - $\frac{4}{4} = 1$
  - $\frac{1}{2} < 1$
  - $\frac{2}{3} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{45}{29} = 1 + \frac{16}{29}$  d'où  $1 < \frac{45}{29} < 2$
- $\frac{33}{62} = 0 + \frac{33}{62}$  d'où  $0 < \frac{33}{62} < 1$
- $\frac{67}{22} = 3 + \frac{1}{22}$  d'où  $3 < \frac{67}{22} < 4$
- $\frac{84}{17} = 4 + \frac{16}{17}$  d'où  $4 < \frac{84}{17} < 5$

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

- C ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )
- H ( $\frac{5}{4}$ )

