

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

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

- $7 = \dots \times 2$
- $43 = \dots \times 15$
- $20 = \dots \times 29$
- $1 = \dots \times 2$

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

- $\frac{5}{12}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{93}{19}$

**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 :**

- $\frac{43}{13}$
- $\frac{94}{5}$
- $\frac{19}{8}$
- $\frac{16}{69}$

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

- E( $\frac{4}{3}$ )
- B( $\frac{2}{3}$ )
- C( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $2 = \frac{16}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $43 \times \frac{15}{43} = 15$
- $20 \times \frac{29}{20} = 29$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$

### 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
- $\frac{5}{12} < 1$
  - $\frac{4}{3} > 1$
  - $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{93}{19} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{43}{13} = 3 + \frac{4}{13}$  d'où  $3 < \frac{43}{13} < 4$
- $\frac{94}{5} = 18 + \frac{4}{5}$  d'où  $18 < \frac{94}{5} < 19$
- $\frac{19}{8} = 2 + \frac{3}{8}$  d'où  $2 < \frac{19}{8} < 3$
- $\frac{16}{69} = 0 + \frac{16}{69}$  d'où  $0 < \frac{16}{69} < 1$

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

- E ( $\frac{4}{3}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )

