

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

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

- $2 = \dots \times 15$
- $17 = \dots \times 44$
- $83 = \dots \times 10$
- $82 = \dots \times 3$

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

- $\frac{35}{37}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{95}{87}$
- $\frac{79}{75}$

**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 :**

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{55}{7}$
- $\frac{21}{2}$
- $\frac{13}{40}$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{15}{2} = 15$
- $17 \times \frac{44}{17} = 44$
- $83 \times \frac{10}{83} = 10$
- $82 \times \frac{3}{82} = 3$

### 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
- $\frac{35}{37} < 1$
  - $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{95}{87} > 1$
  - $\frac{79}{75} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$  d'où  $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{55}{7} = 7 + \frac{6}{7}$  d'où  $7 < \frac{55}{7} < 8$
- $\frac{21}{2} = 10 + \frac{1}{2}$  d'où  $10 < \frac{21}{2} < 11$
- $\frac{13}{40} = 0 + \frac{13}{40}$  d'où  $0 < \frac{13}{40} < 1$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{3}{2}$ )

