

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

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

- $19 = \dots \times 17$
- $27 = \dots \times 7$
- $19 = \dots \times 87$
- $77 = \dots \times 61$

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

- $\frac{96}{25}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{1}{23}$
- $\frac{29}{90}$

**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 :**

- $\frac{79}{7}$
- $\frac{38}{15}$
- $\frac{46}{9}$
- $\frac{36}{67}$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{1}{6}$ )
- D ( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $9 = \frac{36}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{17}{19} = 17$
- $27 \times \frac{7}{27} = 7$
- $19 \times \frac{87}{19} = 87$
- $77 \times \frac{61}{77} = 61$

### 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
- $\frac{96}{25} > 1$
  - $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{1}{23} < 1$
  - $\frac{29}{90} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{79}{7} = 11 + \frac{2}{7}$  d'où  $11 < \frac{79}{7} < 12$
- $\frac{38}{15} = 2 + \frac{8}{15}$  d'où  $2 < \frac{38}{15} < 3$
- $\frac{46}{9} = 5 + \frac{1}{9}$  d'où  $5 < \frac{46}{9} < 6$
- $\frac{36}{67} = 0 + \frac{36}{67}$  d'où  $0 < \frac{36}{67} < 1$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{1}{6}$ )
- D ( $\frac{3}{4}$ )

