

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 52$
- $25 \times \dots = 81$
- $87 \times \dots = 76$
- $11 \times \dots = 25$

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

- $\frac{29}{28}$
- $\frac{89}{77}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{10}{17}$

### 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 :

- $\frac{77}{2}$
- $\frac{29}{16}$
- $\frac{26}{67}$
- $\frac{13}{10}$

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

- E  $(\frac{1}{3})$
- B  $(\frac{1}{6})$
- D  $(\frac{7}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $11 = \frac{33}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{52}{49} = 52$
- $25 \times \frac{81}{25} = 81$
- $87 \times \frac{76}{87} = 76$
- $11 \times \frac{25}{11} = 25$

### 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
- $\frac{29}{28} > 1$
  - $\frac{89}{77} > 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{10}{17} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{77}{2} = 38 + \frac{1}{2}$  d'où  $38 < \frac{77}{2} < 39$
- $\frac{29}{16} = 1 + \frac{13}{16}$  d'où  $1 < \frac{29}{16} < 2$
- $\frac{26}{67} = 0 + \frac{26}{67}$  d'où  $0 < \frac{26}{67} < 1$
- $\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10}$  d'où  $1 < \frac{13}{10} < 2$

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

- E ( $\frac{1}{3}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )
- D ( $\frac{7}{4}$ )

