

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $55 \times \dots = 89$
- $67 \times \dots = 13$
- $37 \times \dots = 47$
- $93 \times \dots = 53$

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

- $\frac{6}{6}$
- $\frac{29}{26}$
- $\frac{13}{5}$
- $\frac{2}{93}$

**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 :**

- $\frac{83}{15}$
- $\frac{81}{29}$
- $\frac{28}{5}$
- $\frac{52}{17}$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- D( $\frac{5}{6}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $10 = \frac{90}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $55 \times \frac{89}{55} = 89$
- $67 \times \frac{13}{67} = 13$
- $37 \times \frac{47}{37} = 47$
- $93 \times \frac{53}{93} = 53$

### 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
- $\frac{6}{6} = 1$
  - $\frac{29}{26} > 1$
  - $\frac{13}{5} > 1$
  - $\frac{2}{93} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{83}{15} = 5 + \frac{8}{15}$  d'où  $5 < \frac{83}{15} < 6$
- $\frac{81}{29} = 2 + \frac{23}{29}$  d'où  $2 < \frac{81}{29} < 3$
- $\frac{28}{5} = 5 + \frac{3}{5}$  d'où  $5 < \frac{28}{5} < 6$
- $\frac{52}{17} = 3 + \frac{1}{17}$  d'où  $3 < \frac{52}{17} < 4$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- D( $\frac{5}{6}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )

