

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $20 = \dots \times 29$
- $50 = \dots \times 87$
- $14 = \dots \times 5$
- $59 = \dots \times 63$

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

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{49}{65}$
- $\frac{46}{31}$
- $\frac{14}{3}$

**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 :**

- $\frac{37}{3}$
- $\frac{45}{29}$
- $\frac{8}{23}$
- $\frac{45}{17}$

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

- C ( $\frac{7}{4}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )
- D ( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $2 = \frac{20}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $20 \times \frac{29}{20} = 29$
- $50 \times \frac{87}{50} = 87$
- $14 \times \frac{5}{14} = 5$
- $59 \times \frac{63}{59} = 63$

### 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
- $\frac{32}{32} = 1$
  - $\frac{49}{65} < 1$
  - $\frac{46}{31} > 1$
  - $\frac{14}{3} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{37}{3} = 12 + \frac{1}{3}$  d'où  $12 < \frac{37}{3} < 13$
- $\frac{45}{29} = 1 + \frac{16}{29}$  d'où  $1 < \frac{45}{29} < 2$
- $\frac{8}{23} = 0 + \frac{8}{23}$  d'où  $0 < \frac{8}{23} < 1$
- $\frac{45}{17} = 2 + \frac{11}{17}$  d'où  $2 < \frac{45}{17} < 3$

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

- C ( $\frac{7}{4}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )
- D ( $\frac{2}{3}$ )

