

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

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

- $15 \times \dots = 19$
- $21 \times \dots = 46$
- $1 \times \dots = 1$
- $87 \times \dots = 46$

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

- $\frac{37}{45}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{25}{6}$
- $\frac{86}{85}$

**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 :**

- $\frac{18}{5}$
- $\frac{69}{13}$
- $\frac{23}{9}$
- $\frac{19}{5}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $5 = \frac{55}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{19}{15} = 19$
- $21 \times \frac{46}{21} = 46$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $87 \times \frac{46}{87} = 46$

### 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
- $\frac{37}{45} < 1$
  - $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{25}{6} > 1$
  - $\frac{86}{85} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$  d'où  $3 < \frac{18}{5} < 4$
- $\frac{69}{13} = 5 + \frac{4}{13}$  d'où  $5 < \frac{69}{13} < 6$
- $\frac{23}{9} = 2 + \frac{5}{9}$  d'où  $2 < \frac{23}{9} < 3$
- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$  d'où  $3 < \frac{19}{5} < 4$

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

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

