

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 \times \dots = 13$
- $55 \times \dots = 63$
- $9 \times \dots = 49$
- $33 \times \dots = 71$

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

- $\frac{19}{17}$
- $\frac{43}{59}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{16}{85}$

### 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 :

- $\frac{43}{4}$
- $\frac{46}{29}$
- $\frac{45}{26}$
- $\frac{25}{7}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 2 = \frac{14}{7}$$

$$\bullet 5 = \frac{20}{4}$$

$$\bullet 6 = \frac{54}{9}$$

$$\bullet 11 = \frac{88}{8}$$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 46 \times \frac{13}{46} = 13$$

$$\bullet 55 \times \frac{63}{55} = 63$$

$$\bullet 9 \times \frac{49}{9} = 49$$

$$\bullet 33 \times \frac{71}{33} = 71$$

### 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

$$\bullet \frac{19}{17} > 1$$

$$\bullet \frac{43}{59} < 1$$

$$\bullet \frac{6}{6} = 1$$

$$\bullet \frac{16}{85} < 1$$

## ♥ 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...

- $\frac{43}{4} = 10 + \frac{3}{4}$  d'où  $10 < \frac{43}{4} < 11$
- $\frac{46}{29} = 1 + \frac{17}{29}$  d'où  $1 < \frac{46}{29} < 2$
- $\frac{45}{26} = 1 + \frac{19}{26}$  d'où  $1 < \frac{45}{26} < 2$
- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$  d'où  $3 < \frac{25}{7} < 4$

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

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

