

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

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

- $49 = \dots \times 73$
- $9 = \dots \times 40$
- $83 = \dots \times 9$
- $24 = \dots \times 11$

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

- $\frac{32}{45}$
- $\frac{50}{57}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{18}{29}$

**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 :**

- $\frac{13}{5}$
- $\frac{16}{7}$
- $\frac{50}{13}$
- $\frac{30}{91}$

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

- E( $\frac{1}{3}$ )
- H( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $6 = \frac{66}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{73}{49} = 73$
- $9 \times \frac{40}{9} = 40$
- $83 \times \frac{9}{83} = 9$
- $24 \times \frac{11}{24} = 11$

### 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
- $\frac{32}{45} < 1$
  - $\frac{50}{57} < 1$
  - $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{18}{29} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$  d'où  $2 < \frac{13}{5} < 3$
- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$  d'où  $2 < \frac{16}{7} < 3$
- $\frac{50}{13} = 3 + \frac{11}{13}$  d'où  $3 < \frac{50}{13} < 4$
- $\frac{30}{91} = 0 + \frac{30}{91}$  d'où  $0 < \frac{30}{91} < 1$

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

- E( $\frac{1}{3}$ )
- H( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )

