

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $45 = \dots \times 82$
- $24 = \dots \times 67$
- $7 = \dots \times 11$
- $74 = \dots \times 93$

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

- $\frac{49}{24}$
- $\frac{21}{1}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{47}{71}$

### 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 :

- $\frac{97}{10}$
- $\frac{67}{22}$
- $\frac{18}{43}$
- $\frac{26}{11}$

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

- F  $(\frac{5}{6})$
- H  $(\frac{5}{2})$
- C  $(\frac{3}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $10 = \frac{50}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{82}{45} = 82$
- $24 \times \frac{67}{24} = 67$
- $7 \times \frac{11}{7} = 11$
- $74 \times \frac{93}{74} = 93$

### 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
- $\frac{49}{24} > 1$
  - $\frac{21}{1} > 1$
  - $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{47}{71} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{97}{10} = 9 + \frac{7}{10}$  d'où  $9 < \frac{97}{10} < 10$
- $\frac{67}{22} = 3 + \frac{1}{22}$  d'où  $3 < \frac{67}{22} < 4$
- $\frac{18}{43} = 0 + \frac{18}{43}$  d'où  $0 < \frac{18}{43} < 1$
- $\frac{26}{11} = 2 + \frac{4}{11}$  d'où  $2 < \frac{26}{11} < 3$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )

