

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 11$
- $3 \times \dots = 10$
- $40 \times \dots = 9$
- $71 \times \dots = 64$

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

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{93}{10}$
- $\frac{1}{1}$

### 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 :

- $\frac{21}{10}$
- $\frac{37}{5}$
- $\frac{9}{55}$
- $\frac{81}{2}$

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

- C  $(\frac{5}{2})$
- D  $(\frac{3}{4})$
- B  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $3 = \frac{6}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{11}{29} = 11$
- $3 \times \frac{10}{3} = 10$
- $40 \times \frac{9}{40} = 9$
- $71 \times \frac{64}{71} = 64$

### 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

- $\frac{1}{2} < 1$
- $\frac{9}{9} = 1$
- $\frac{93}{10} > 1$
- $\frac{1}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{21}{10} = 2 + \frac{1}{10}$  d'où  $2 < \frac{21}{10} < 3$
- $\frac{37}{5} = 7 + \frac{2}{5}$  d'où  $7 < \frac{37}{5} < 8$
- $\frac{9}{55} = 0 + \frac{9}{55}$  d'où  $0 < \frac{9}{55} < 1$
- $\frac{81}{2} = 40 + \frac{1}{2}$  d'où  $40 < \frac{81}{2} < 41$

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

- C  $(\frac{5}{2})$
- D  $(\frac{3}{4})$
- B  $(\frac{1}{6})$

