

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $91 \times \dots = 88$
- $89 \times \dots = 39$
- $83 \times \dots = 90$
- $19 \times \dots = 22$

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

- $\frac{11}{10}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{90}{31}$
- $\frac{73}{14}$

### 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 :

- $\frac{48}{49}$
- $\frac{58}{21}$
- $\frac{55}{7}$
- $\frac{68}{13}$

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

- B  $(\frac{5}{2})$
- D  $(\frac{5}{6})$
- E  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$

- $4 = \frac{28}{7}$

- $10 = \frac{50}{5}$

- $3 = \frac{24}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{88}{91} = 88$

- $89 \times \frac{39}{89} = 39$

- $83 \times \frac{90}{83} = 90$

- $19 \times \frac{22}{19} = 22$

### 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

- $\frac{11}{10} > 1$

- $\frac{16}{16} = 1$

- $\frac{90}{31} > 1$

- $\frac{73}{14} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{48}{49} = 0 + \frac{48}{49}$  d'où  $0 < \frac{48}{49} < 1$
- $\frac{58}{21} = 2 + \frac{16}{21}$  d'où  $2 < \frac{58}{21} < 3$
- $\frac{55}{7} = 7 + \frac{6}{7}$  d'où  $7 < \frac{55}{7} < 8$
- $\frac{68}{13} = 5 + \frac{3}{13}$  d'où  $5 < \frac{68}{13} < 6$

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

- B ( $\frac{5}{2}$ )
- D ( $\frac{5}{6}$ )
- E ( $\frac{1}{2}$ )

