

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 10$
- $55 \times \dots = 49$
- $10 \times \dots = 7$
- $13 \times \dots = 33$

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

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{50}{63}$
- $\frac{50}{7}$
- $\frac{72}{11}$

### 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 :

- $\frac{58}{17}$
- $\frac{79}{6}$
- $\frac{54}{25}$
- $\frac{3}{31}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{16}{8}$

- $10 = \frac{60}{6}$

- $3 = \frac{15}{5}$

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{10}{9} = 10$

- $55 \times \frac{49}{55} = 49$

- $10 \times \frac{7}{10} = 7$

- $13 \times \frac{33}{13} = 33$

### 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

- $\frac{33}{33} = 1$

- $\frac{50}{63} < 1$

- $\frac{50}{7} > 1$

- $\frac{72}{11} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{58}{17} = 3 + \frac{7}{17}$  d'où  $3 < \frac{58}{17} < 4$
- $\frac{79}{6} = 13 + \frac{1}{6}$  d'où  $13 < \frac{79}{6} < 14$
- $\frac{54}{25} = 2 + \frac{4}{25}$  d'où  $2 < \frac{54}{25} < 3$
- $\frac{3}{31} = 0 + \frac{3}{31}$  d'où  $0 < \frac{3}{31} < 1$

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

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

