

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $75 \times \dots = 74$
- $11 \times \dots = 48$
- $58 \times \dots = 55$
- $23 \times \dots = 64$

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

- $\frac{17}{26}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{83}{4}$
- $\frac{93}{88}$

### 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 :

- $\frac{73}{22}$
- $\frac{54}{25}$
- $\frac{83}{22}$
- $\frac{31}{53}$

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

- B  $(\frac{4}{3})$
- G  $(\frac{1}{2})$
- E  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $75 \times \frac{74}{75} = 74$
- $11 \times \frac{48}{11} = 48$
- $58 \times \frac{55}{58} = 55$
- $23 \times \frac{64}{23} = 64$

### 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
- $\frac{17}{26} < 1$
  - $\frac{28}{28} = 1$
  - $\frac{83}{4} > 1$
  - $\frac{93}{88} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{73}{22} = 3 + \frac{7}{22}$  d'où  $3 < \frac{73}{22} < 4$
- $\frac{54}{25} = 2 + \frac{4}{25}$  d'où  $2 < \frac{54}{25} < 3$
- $\frac{83}{22} = 3 + \frac{17}{22}$  d'où  $3 < \frac{83}{22} < 4$
- $\frac{31}{53} = 0 + \frac{31}{53}$  d'où  $0 < \frac{31}{53} < 1$

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

- B ( $\frac{4}{3}$ )
- G ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{1}{3}$ )

