

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $39 \times \dots = 83$
- $8 \times \dots = 9$
- $15 \times \dots = 43$
- $7 \times \dots = 1$

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

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{74}{19}$
- $\frac{7}{20}$
- $\frac{1}{1}$

### 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 :

- $\frac{56}{13}$
- $\frac{89}{3}$
- $\frac{29}{53}$
- $\frac{16}{7}$

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

- G ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $10 = \frac{90}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $39 \times \frac{83}{39} = 83$
- $8 \times \frac{9}{8} = 9$
- $15 \times \frac{43}{15} = 43$
- $7 \times \frac{1}{7} = 1$

### 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
- $\frac{32}{32} = 1$
  - $\frac{74}{19} > 1$
  - $\frac{7}{20} < 1$
  - $\frac{1}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{56}{13} = 4 + \frac{4}{13}$  d'où  $4 < \frac{56}{13} < 5$
- $\frac{89}{3} = 29 + \frac{2}{3}$  d'où  $29 < \frac{89}{3} < 30$
- $\frac{29}{53} = 0 + \frac{29}{53}$  d'où  $0 < \frac{29}{53} < 1$
- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$  d'où  $2 < \frac{16}{7} < 3$

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

- G ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )

