

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $7 \times \dots = 17$
- $74 \times \dots = 7$
- $69 \times \dots = 29$
- $10 \times \dots = 23$

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

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{80}{89}$
- $\frac{49}{96}$
- $\frac{45}{68}$

**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 :**

- $\frac{1}{7}$
- $\frac{21}{2}$
- $\frac{7}{4}$
- $\frac{28}{13}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $3 = \frac{27}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{17}{7} = 17$
- $74 \times \frac{7}{74} = 7$
- $69 \times \frac{29}{69} = 29$
- $10 \times \frac{23}{10} = 23$

### 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

- $\frac{23}{23} = 1$
- $\frac{80}{89} < 1$
- $\frac{49}{96} < 1$
- $\frac{45}{68} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{1}{7} = 0 + \frac{1}{7}$  d'où  $0 < \frac{1}{7} < 1$
- $\frac{21}{2} = 10 + \frac{1}{2}$  d'où  $10 < \frac{21}{2} < 11$
- $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$  d'où  $1 < \frac{7}{4} < 2$
- $\frac{28}{13} = 2 + \frac{2}{13}$  d'où  $2 < \frac{28}{13} < 3$

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

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

