

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

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

- $37 = \dots \times 34$
- $19 = \dots \times 78$
- $45 = \dots \times 4$
- $32 = \dots \times 19$

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

- $\frac{89}{12}$
- $\frac{97}{80}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{92}{51}$

**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 :**

- $\frac{36}{71}$
- $\frac{61}{29}$
- $\frac{45}{19}$
- $\frac{93}{10}$

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

- G  $(\frac{5}{4})$
- C  $(\frac{3}{2})$
- D  $(\frac{5}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{34}{37} = 34$
- $19 \times \frac{78}{19} = 78$
- $45 \times \frac{4}{45} = 4$
- $32 \times \frac{19}{32} = 19$

### 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
- $\frac{89}{12} > 1$
  - $\frac{97}{80} > 1$
  - $\frac{18}{18} = 1$
  - $\frac{92}{51} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{36}{71} = 0 + \frac{36}{71}$  d'où  $0 < \frac{36}{71} < 1$
- $\frac{61}{29} = 2 + \frac{3}{29}$  d'où  $2 < \frac{61}{29} < 3$
- $\frac{45}{19} = 2 + \frac{7}{19}$  d'où  $2 < \frac{45}{19} < 3$
- $\frac{93}{10} = 9 + \frac{3}{10}$  d'où  $9 < \frac{93}{10} < 10$

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

- G ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{3}{2}$ )
- D ( $\frac{5}{6}$ )

