

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

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

- $73 \times \dots = 49$
- $1 \times \dots = 19$
- $30 \times \dots = 71$
- $76 \times \dots = 33$

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

- $\frac{8}{8}$
- $\frac{2}{31}$
- $\frac{19}{30}$
- $\frac{22}{23}$

**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 :**

- $\frac{79}{88}$
- $\frac{63}{10}$
- $\frac{7}{4}$
- $\frac{81}{8}$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $7 = \frac{63}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{49}{73} = 49$
- $1 \times \frac{19}{1} = 19$
- $30 \times \frac{71}{30} = 71$
- $76 \times \frac{33}{76} = 33$

### 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
- $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{2}{31} < 1$
  - $\frac{19}{30} < 1$
  - $\frac{22}{23} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{79}{88} = 0 + \frac{79}{88}$  d'où  $0 < \frac{79}{88} < 1$
- $\frac{63}{10} = 6 + \frac{3}{10}$  d'où  $6 < \frac{63}{10} < 7$
- $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$  d'où  $1 < \frac{7}{4} < 2$
- $\frac{81}{8} = 10 + \frac{1}{8}$  d'où  $10 < \frac{81}{8} < 11$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{3}{2}$ )

