

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

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

- $14 = \dots \times 13$
- $39 = \dots \times 76$
- $70 = \dots \times 41$
- $87 = \dots \times 10$

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

- $\frac{6}{1}$
- $\frac{67}{47}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{46}{7}$

**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 :**

- $\frac{22}{7}$
- $\frac{35}{6}$
- $\frac{65}{89}$
- $\frac{79}{11}$

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

- D( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{5}{6}$ )
- C( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $6 = \frac{60}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{13}{14} = 13$
- $39 \times \frac{76}{39} = 76$
- $70 \times \frac{41}{70} = 41$
- $87 \times \frac{10}{87} = 10$

### 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
- $\frac{6}{1} > 1$
  - $\frac{67}{47} > 1$
  - $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{46}{7} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$  d'où  $3 < \frac{22}{7} < 4$
- $\frac{35}{6} = 5 + \frac{5}{6}$  d'où  $5 < \frac{35}{6} < 6$
- $\frac{65}{89} = 0 + \frac{65}{89}$  d'où  $0 < \frac{65}{89} < 1$
- $\frac{79}{11} = 7 + \frac{2}{11}$  d'où  $7 < \frac{79}{11} < 8$

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

- D( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{5}{6}$ )
- C( $\frac{3}{4}$ )

