

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$

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

- $1 = \dots \times 1$
- $69 = \dots \times 50$
- $15 = \dots \times 1$
- $35 = \dots \times 46$

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

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{9}{10}$
- $\frac{13}{77}$
- $\frac{71}{24}$

**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 :**

- $\frac{72}{11}$
- $\frac{97}{13}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{23}{7}$

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

- H( $\frac{2}{3}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $6 = \frac{42}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $69 \times \frac{50}{69} = 50$
- $15 \times \frac{1}{15} = 1$
- $35 \times \frac{46}{35} = 46$

### 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
- $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{9}{10} < 1$
  - $\frac{13}{77} < 1$
  - $\frac{71}{24} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{72}{11} = 6 + \frac{6}{11}$  d'où  $6 < \frac{72}{11} < 7$
- $\frac{97}{13} = 7 + \frac{6}{13}$  d'où  $7 < \frac{97}{13} < 8$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$  d'où  $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{23}{7} = 3 + \frac{2}{7}$  d'où  $3 < \frac{23}{7} < 4$

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

- H( $\frac{2}{3}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )

