

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

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

- $40 \times \dots = 97$
- $64 \times \dots = 65$
- $1 \times \dots = 1$
- $73 \times \dots = 83$

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

- $\frac{55}{26}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{1}{15}$
- $\frac{39}{31}$

**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 :**

- $\frac{93}{20}$
- $\frac{97}{28}$
- $\frac{29}{39}$
- $\frac{50}{9}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $6 = \frac{30}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{97}{40} = 97$
- $64 \times \frac{65}{64} = 65$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $73 \times \frac{83}{73} = 83$

### 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
- $\frac{55}{26} > 1$
  - $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{1}{15} < 1$
  - $\frac{39}{31} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{93}{20} = 4 + \frac{13}{20}$  d'où  $4 < \frac{93}{20} < 5$
- $\frac{97}{28} = 3 + \frac{13}{28}$  d'où  $3 < \frac{97}{28} < 4$
- $\frac{29}{39} = 0 + \frac{29}{39}$  d'où  $0 < \frac{29}{39} < 1$
- $\frac{50}{9} = 5 + \frac{5}{9}$  d'où  $5 < \frac{50}{9} < 6$

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

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

