

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $10 = \dots \times 13$
- $37 = \dots \times 65$
- $16 = \dots \times 67$
- $23 = \dots \times 7$

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

- $\frac{73}{33}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{15}{41}$
- $\frac{41}{8}$

**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 :**

- $\frac{26}{93}$
- $\frac{47}{24}$
- $\frac{17}{13}$
- $\frac{47}{20}$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{20}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{13}{10} = 13$
- $37 \times \frac{65}{37} = 65$
- $16 \times \frac{67}{16} = 67$
- $23 \times \frac{7}{23} = 7$

### 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
- $\frac{73}{33} > 1$
  - $\frac{4}{4} = 1$
  - $\frac{15}{41} < 1$
  - $\frac{41}{8} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{26}{93} = 0 + \frac{26}{93}$  d'où  $0 < \frac{26}{93} < 1$
- $\frac{47}{24} = 1 + \frac{23}{24}$  d'où  $1 < \frac{47}{24} < 2$
- $\frac{17}{13} = 1 + \frac{4}{13}$  d'où  $1 < \frac{17}{13} < 2$
- $\frac{47}{20} = 2 + \frac{7}{20}$  d'où  $2 < \frac{47}{20} < 3$

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

- H( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )

