

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

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

- $22 \times \dots = 23$
- $1 \times \dots = 6$
- $4 \times \dots = 53$
- $73 \times \dots = 65$

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

- $\frac{49}{25}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{57}{44}$

**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 :**

- $\frac{67}{98}$
- $\frac{57}{29}$
- $\frac{31}{9}$
- $\frac{5}{3}$

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

- H( $\frac{5}{4}$ )
- A( $\frac{3}{4}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $10 = \frac{110}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{23}{22} = 23$
- $1 \times \frac{6}{1} = 6$
- $4 \times \frac{53}{4} = 53$
- $73 \times \frac{65}{73} = 65$

### 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
- $\frac{49}{25} > 1$
  - $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{13}{4} > 1$
  - $\frac{57}{44} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{67}{98} = 0 + \frac{67}{98}$  d'où  $0 < \frac{67}{98} < 1$
- $\frac{57}{29} = 1 + \frac{28}{29}$  d'où  $1 < \frac{57}{29} < 2$
- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$  d'où  $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$  d'où  $1 < \frac{5}{3} < 2$

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

- H( $\frac{5}{4}$ )
- A( $\frac{3}{4}$ )
- B( $\frac{1}{6}$ )

