

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$

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

- $1 \times \dots = 28$
- $74 \times \dots = 31$
- $42 \times \dots = 11$
- $12 \times \dots = 25$

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

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{10}{57}$
- $\frac{3}{8}$
- $\frac{81}{46}$

**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 :**

- $\frac{39}{20}$
- $\frac{3}{47}$
- $\frac{89}{9}$
- $\frac{8}{3}$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- F( $\frac{3}{4}$ )
- B( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $9 = \frac{18}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{28}{1} = 28$
- $74 \times \frac{31}{74} = 31$
- $42 \times \frac{11}{42} = 11$
- $12 \times \frac{25}{12} = 25$

### 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
- $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{10}{57} < 1$
  - $\frac{3}{8} < 1$
  - $\frac{81}{46} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{39}{20} = 1 + \frac{19}{20}$  d'où  $1 < \frac{39}{20} < 2$
- $\frac{3}{47} = 0 + \frac{3}{47}$  d'où  $0 < \frac{3}{47} < 1$
- $\frac{89}{9} = 9 + \frac{8}{9}$  d'où  $9 < \frac{89}{9} < 10$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$  d'où  $2 < \frac{8}{3} < 3$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- F( $\frac{3}{4}$ )
- B( $\frac{7}{4}$ )

