

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

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

- $62 = \dots \times 81$
- $3 = \dots \times 1$
- $43 = \dots \times 26$
- $77 = \dots \times 76$

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

- $\frac{61}{84}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{11}{24}$
- $\frac{11}{5}$

**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 :**

- $\frac{53}{18}$
- $\frac{23}{2}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{49}{22}$

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

- E( $\frac{1}{3}$ )
- H( $\frac{1}{2}$ )
- F( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $8 = \frac{48}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $62 \times \frac{81}{62} = 81$
- $3 \times \frac{1}{3} = 1$
- $43 \times \frac{26}{43} = 26$
- $77 \times \frac{76}{77} = 76$

### 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
- $\frac{61}{84} < 1$
  - $\frac{18}{18} = 1$
  - $\frac{11}{24} < 1$
  - $\frac{11}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{53}{18} = 2 + \frac{17}{18}$  d'où  $2 < \frac{53}{18} < 3$
- $\frac{23}{2} = 11 + \frac{1}{2}$  d'où  $11 < \frac{23}{2} < 12$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$  d'où  $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{49}{22} = 2 + \frac{5}{22}$  d'où  $2 < \frac{49}{22} < 3$

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

- E( $\frac{1}{3}$ )
- H( $\frac{1}{2}$ )
- F( $\frac{3}{2}$ )

