

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $5 = \dots \times 1$
- $79 = \dots \times 12$
- $49 = \dots \times 34$
- $33 = \dots \times 74$

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

- $\frac{6}{25}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{53}{69}$

**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 :**

- $\frac{10}{11}$
- $\frac{21}{2}$
- $\frac{25}{17}$
- $\frac{22}{21}$

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

- D( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{5}{4}$ )
- F( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{1}{5} = 1$
- $79 \times \frac{12}{79} = 12$
- $49 \times \frac{34}{49} = 34$
- $33 \times \frac{74}{33} = 74$

### 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
- $\frac{6}{25} < 1$
  - $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{7}{5} > 1$
  - $\frac{53}{69} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{10}{11} = 0 + \frac{10}{11}$  d'où  $0 < \frac{10}{11} < 1$
- $\frac{21}{2} = 10 + \frac{1}{2}$  d'où  $10 < \frac{21}{2} < 11$
- $\frac{25}{17} = 1 + \frac{8}{17}$  d'où  $1 < \frac{25}{17} < 2$
- $\frac{22}{21} = 1 + \frac{1}{21}$  d'où  $1 < \frac{22}{21} < 2$

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

- D( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{5}{4}$ )
- F( $\frac{3}{4}$ )

