

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$

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

- $7 = \dots \times 5$
- $85 = \dots \times 84$
- $5 = \dots \times 3$
- $25 = \dots \times 6$

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

- $\frac{3}{2}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{72}{79}$
- $\frac{41}{37}$

**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 :**

- $\frac{9}{14}$
- $\frac{60}{31}$
- $\frac{51}{22}$
- $\frac{37}{4}$

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

- B( $\frac{1}{2}$ )
- E( $\frac{3}{2}$ )
- F( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $10 = \frac{80}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{5}{7} = 5$
- $85 \times \frac{84}{85} = 84$
- $5 \times \frac{3}{5} = 3$
- $25 \times \frac{6}{25} = 6$

### 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
- $\frac{3}{2} > 1$
  - $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{72}{79} < 1$
  - $\frac{41}{37} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{9}{14} = 0 + \frac{9}{14}$  d'où  $0 < \frac{9}{14} < 1$
- $\frac{60}{31} = 1 + \frac{29}{31}$  d'où  $1 < \frac{60}{31} < 2$
- $\frac{51}{22} = 2 + \frac{7}{22}$  d'où  $2 < \frac{51}{22} < 3$
- $\frac{37}{4} = 9 + \frac{1}{4}$  d'où  $9 < \frac{37}{4} < 10$

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

- B ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{3}{2}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

