

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$

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

- $13 \times \dots = 19$
- $78 \times \dots = 71$
- $5 \times \dots = 16$
- $19 \times \dots = 4$

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

- $\frac{40}{21}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{12}{19}$
- $\frac{5}{23}$

**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 :**

- $\frac{67}{78}$
- $\frac{23}{8}$
- $\frac{88}{9}$
- $\frac{11}{7}$

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

- E ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{12}{4}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $8 = \frac{80}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{19}{13} = 19$
- $78 \times \frac{71}{78} = 71$
- $5 \times \frac{16}{5} = 16$
- $19 \times \frac{4}{19} = 4$

### 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
- $\frac{40}{21} > 1$
  - $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{12}{19} < 1$
  - $\frac{5}{23} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{67}{78} = 0 + \frac{67}{78}$  d'où  $0 < \frac{67}{78} < 1$
- $\frac{23}{8} = 2 + \frac{7}{8}$  d'où  $2 < \frac{23}{8} < 3$
- $\frac{88}{9} = 9 + \frac{7}{9}$  d'où  $9 < \frac{88}{9} < 10$
- $\frac{11}{7} = 1 + \frac{4}{7}$  d'où  $1 < \frac{11}{7} < 2$

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

- E ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{3}{2}$ )

