

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $2 \times \dots = 1$
- $47 \times \dots = 37$
- $96 \times \dots = 13$
- $25 \times \dots = 44$

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

- $\frac{49}{90}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{13}{12}$
- $\frac{11}{3}$

**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 :**

- $\frac{13}{7}$
- $\frac{11}{5}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{24}{73}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{21}{3}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $6 = \frac{60}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $47 \times \frac{37}{47} = 37$
- $96 \times \frac{13}{96} = 13$
- $25 \times \frac{44}{25} = 44$

### 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
- $\frac{49}{90} < 1$
  - $\frac{17}{17} = 1$
  - $\frac{13}{12} > 1$
  - $\frac{11}{3} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{7} = 1 + \frac{6}{7}$  d'où  $1 < \frac{13}{7} < 2$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$  d'où  $2 < \frac{11}{5} < 3$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$  d'où  $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{24}{73} = 0 + \frac{24}{73}$  d'où  $0 < \frac{24}{73} < 1$

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

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

