

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$

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

- $74 = \dots \times 63$
- $87 = \dots \times 23$
- $9 = \dots \times 44$
- $12 = \dots \times 23$

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

- $\frac{11}{17}$
- $\frac{75}{56}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{44}{27}$

**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 :**

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{95}{12}$
- $\frac{28}{3}$
- $\frac{13}{3}$

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

- B( $\frac{7}{4}$ )
- A( $\frac{2}{3}$ )
- D( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $9 = \frac{18}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $74 \times \frac{63}{74} = 63$
- $87 \times \frac{23}{87} = 23$
- $9 \times \frac{44}{9} = 44$
- $12 \times \frac{23}{12} = 23$

### 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
- $\frac{11}{17} < 1$
  - $\frac{75}{56} > 1$
  - $\frac{15}{15} = 1$
  - $\frac{44}{27} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$  d'où  $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{95}{12} = 7 + \frac{11}{12}$  d'où  $7 < \frac{95}{12} < 8$
- $\frac{28}{3} = 9 + \frac{1}{3}$  d'où  $9 < \frac{28}{3} < 10$
- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$  d'où  $4 < \frac{13}{3} < 5$

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

- B( $\frac{7}{4}$ )
- A( $\frac{2}{3}$ )
- D( $\frac{3}{4}$ )

