

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

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

- $98 \times \dots = 29$
- $12 \times \dots = 1$
- $17 \times \dots = 29$
- $19 \times \dots = 16$

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

- $\frac{7}{95}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{2}{1}$
- $\frac{2}{35}$

**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 :**

- $\frac{9}{2}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{50}{91}$
- $\frac{77}{3}$

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

- D( $\frac{2}{3}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )
- B( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $10 = \frac{110}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $98 \times \frac{29}{98} = 29$
- $12 \times \frac{1}{12} = 1$
- $17 \times \frac{29}{17} = 29$
- $19 \times \frac{16}{19} = 16$

### 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
- $\frac{7}{95} < 1$
  - $\frac{12}{12} = 1$
  - $\frac{2}{1} > 1$
  - $\frac{2}{35} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$  d'où  $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$  d'où  $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{50}{91} = 0 + \frac{50}{91}$  d'où  $0 < \frac{50}{91} < 1$
- $\frac{77}{3} = 25 + \frac{2}{3}$  d'où  $25 < \frac{77}{3} < 26$

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

- D ( $\frac{2}{3}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )
- B ( $\frac{7}{4}$ )

