

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $9 \times \dots = 7$
- $13 \times \dots = 17$
- $2 \times \dots = 7$
- $24 \times \dots = 91$

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

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{30}{19}$
- $\frac{2}{57}$
- $\frac{50}{21}$

**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 :**

- $\frac{29}{16}$
- $\frac{19}{3}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{32}{51}$

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

- B( $\frac{1}{2}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )
- F( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $4 = \frac{44}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{7}{9} = 7$
- $13 \times \frac{17}{13} = 17$
- $2 \times \frac{7}{2} = 7$
- $24 \times \frac{91}{24} = 91$

### 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
- $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{30}{19} > 1$
  - $\frac{2}{57} < 1$
  - $\frac{50}{21} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{16} = 1 + \frac{13}{16}$  d'où  $1 < \frac{29}{16} < 2$
- $\frac{19}{3} = 6 + \frac{1}{3}$  d'où  $6 < \frac{19}{3} < 7$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$  d'où  $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{32}{51} = 0 + \frac{32}{51}$  d'où  $0 < \frac{32}{51} < 1$

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

- B ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{4}$ )

