

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $16 = \dots \times 13$
- $71 = \dots \times 48$
- $83 = \dots \times 25$
- $18 = \dots \times 19$

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

- $\frac{83}{90}$
- $\frac{17}{20}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{97}{19}$

**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 :**

- $\frac{30}{13}$
- $\frac{83}{22}$
- $\frac{39}{16}$
- $\frac{36}{11}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $4 = \frac{28}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{13}{16} = 13$
- $71 \times \frac{48}{71} = 48$
- $83 \times \frac{25}{83} = 25$
- $18 \times \frac{19}{18} = 19$

### 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
- $\frac{83}{90} < 1$
  - $\frac{17}{20} < 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{97}{19} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{30}{13} = 2 + \frac{4}{13}$  d'où  $2 < \frac{30}{13} < 3$
- $\frac{83}{22} = 3 + \frac{17}{22}$  d'où  $3 < \frac{83}{22} < 4$
- $\frac{39}{16} = 2 + \frac{7}{16}$  d'où  $2 < \frac{39}{16} < 3$
- $\frac{36}{11} = 3 + \frac{3}{11}$  d'où  $3 < \frac{36}{11} < 4$

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

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

