

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

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

- $40 = \dots \times 41$
- $78 = \dots \times 55$
- $19 = \dots \times 71$
- $12 = \dots \times 31$

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

- $\frac{26}{17}$
- $\frac{69}{43}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{17}{80}$

**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 :**

- $\frac{25}{34}$
- $\frac{11}{5}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{59}{31}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $10 = \frac{70}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{41}{40} = 41$
- $78 \times \frac{55}{78} = 55$
- $19 \times \frac{71}{19} = 71$
- $12 \times \frac{31}{12} = 31$

### 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
- $\frac{26}{17} > 1$
  - $\frac{69}{43} > 1$
  - $\frac{5}{5} = 1$
  - $\frac{17}{80} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{25}{34} = 0 + \frac{25}{34}$  d'où  $0 < \frac{25}{34} < 1$
- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$  d'où  $2 < \frac{11}{5} < 3$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$  d'où  $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{59}{31} = 1 + \frac{28}{31}$  d'où  $1 < \frac{59}{31} < 2$

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

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

