

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$

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

- $37 \times \dots = 17$
- $3 \times \dots = 14$
- $67 \times \dots = 61$
- $22 \times \dots = 29$

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

- $\frac{32}{83}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{21}{79}$
- $\frac{8}{13}$

**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 :**

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{85}{13}$
- $\frac{31}{2}$
- $\frac{41}{14}$

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

- E( $\frac{5}{6}$ )
- F( $\frac{5}{2}$ )
- H( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $10 = \frac{80}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{17}{37} = 17$
- $3 \times \frac{14}{3} = 14$
- $67 \times \frac{61}{67} = 61$
- $22 \times \frac{29}{22} = 29$

### 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
- $\frac{32}{83} < 1$
  - $\frac{17}{17} = 1$
  - $\frac{21}{79} < 1$
  - $\frac{8}{13} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$  d'où  $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{85}{13} = 6 + \frac{7}{13}$  d'où  $6 < \frac{85}{13} < 7$
- $\frac{31}{2} = 15 + \frac{1}{2}$  d'où  $15 < \frac{31}{2} < 16$
- $\frac{41}{14} = 2 + \frac{13}{14}$  d'où  $2 < \frac{41}{14} < 3$

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

- E ( $\frac{5}{6}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- H ( $\frac{3}{4}$ )

