

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $45 \times \dots = 16$
- $97 \times \dots = 93$
- $21 \times \dots = 44$
- $11 \times \dots = 65$

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

- $\frac{7}{7}$
- $\frac{45}{4}$
- $\frac{4}{15}$
- $\frac{74}{73}$

**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 :**

- $\frac{25}{13}$
- $\frac{38}{13}$
- $\frac{71}{91}$
- $\frac{65}{8}$

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

- A( $\frac{5}{2}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $4 = \frac{44}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{16}{45} = 16$
- $97 \times \frac{93}{97} = 93$
- $21 \times \frac{44}{21} = 44$
- $11 \times \frac{65}{11} = 65$

### 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
- $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{45}{4} > 1$
  - $\frac{4}{15} < 1$
  - $\frac{74}{73} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{25}{13} = 1 + \frac{12}{13}$  d'où  $1 < \frac{25}{13} < 2$
- $\frac{38}{13} = 2 + \frac{12}{13}$  d'où  $2 < \frac{38}{13} < 3$
- $\frac{71}{91} = 0 + \frac{71}{91}$  d'où  $0 < \frac{71}{91} < 1$
- $\frac{65}{8} = 8 + \frac{1}{8}$  d'où  $8 < \frac{65}{8} < 9$

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

- A ( $\frac{5}{2}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )
- H ( $\frac{3}{2}$ )

