

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 \times \dots = 69$
- $89 \times \dots = 20$
- $20 \times \dots = 47$
- $38 \times \dots = 47$

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

- $\frac{12}{5}$
- $\frac{97}{61}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{19}{26}$

### 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 :

- $\frac{39}{25}$
- $\frac{27}{14}$
- $\frac{11}{87}$
- $\frac{41}{9}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$

- $9 = \frac{90}{10}$

- $11 = \frac{77}{7}$

- $2 = \frac{16}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{69}{95} = 69$

- $89 \times \frac{20}{89} = 20$

- $20 \times \frac{47}{20} = 47$

- $38 \times \frac{47}{38} = 47$

### 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

- $\frac{12}{5} > 1$

- $\frac{97}{61} > 1$

- $\frac{6}{6} = 1$

- $\frac{19}{26} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{39}{25} = 1 + \frac{14}{25}$  d'où  $1 < \frac{39}{25} < 2$
- $\frac{27}{14} = 1 + \frac{13}{14}$  d'où  $1 < \frac{27}{14} < 2$
- $\frac{11}{87} = 0 + \frac{11}{87}$  d'où  $0 < \frac{11}{87} < 1$
- $\frac{41}{9} = 4 + \frac{5}{9}$  d'où  $4 < \frac{41}{9} < 5$

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

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

