

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 2$
- $21 \times \dots = 10$
- $18 \times \dots = 19$
- $42 \times \dots = 79$

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

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{23}{82}$
- $\frac{91}{83}$
- $\frac{27}{11}$

### 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 :

- $\frac{49}{10}$
- $\frac{36}{67}$
- $\frac{72}{13}$
- $\frac{45}{8}$

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

- H  $(\frac{4}{3})$
- A  $(\frac{1}{3})$
- G  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $9 = \frac{45}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{2}{9} = 2$
- $21 \times \frac{10}{21} = 10$
- $18 \times \frac{19}{18} = 19$
- $42 \times \frac{79}{42} = 79$

### 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
- $\frac{28}{28} = 1$
  - $\frac{23}{82} < 1$
  - $\frac{91}{83} > 1$
  - $\frac{27}{11} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{49}{10} = 4 + \frac{9}{10}$  d'où  $4 < \frac{49}{10} < 5$
- $\frac{36}{67} = 0 + \frac{36}{67}$  d'où  $0 < \frac{36}{67} < 1$
- $\frac{72}{13} = 5 + \frac{7}{13}$  d'où  $5 < \frac{72}{13} < 6$
- $\frac{45}{8} = 5 + \frac{5}{8}$  d'où  $5 < \frac{45}{8} < 6$

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

- H ( $\frac{4}{3}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )
- G ( $\frac{3}{2}$ )

