

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 46$
- $83 \times \dots = 7$
- $83 \times \dots = 34$
- $75 \times \dots = 41$

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

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{2}{37}$
- $\frac{23}{65}$
- $\frac{27}{29}$

### 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 :

- $\frac{92}{15}$
- $\frac{31}{7}$
- $\frac{11}{29}$
- $\frac{13}{4}$

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

- H  $(\frac{4}{3})$
- C  $(\frac{5}{4})$
- A  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $9 = \frac{99}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{46}{25} = 46$
- $83 \times \frac{7}{83} = 7$
- $83 \times \frac{34}{83} = 34$
- $75 \times \frac{41}{75} = 41$

### 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
- $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{2}{37} < 1$
  - $\frac{23}{65} < 1$
  - $\frac{27}{29} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{92}{15} = 6 + \frac{2}{15}$  d'où  $6 < \frac{92}{15} < 7$
- $\frac{31}{7} = 4 + \frac{3}{7}$  d'où  $4 < \frac{31}{7} < 5$
- $\frac{11}{29} = 0 + \frac{11}{29}$  d'où  $0 < \frac{11}{29} < 1$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$  d'où  $3 < \frac{13}{4} < 4$

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

- H ( $\frac{4}{3}$ )
- C ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{1}{2}$ )

