

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $91 \times \dots = 74$
- $15 \times \dots = 68$
- $12 \times \dots = 43$
- $43 \times \dots = 51$

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

- $\frac{89}{67}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{42}{41}$
- $\frac{1}{18}$

### 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 :

- $\frac{83}{2}$
- $\frac{77}{10}$
- $\frac{31}{7}$
- $\frac{27}{91}$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $9 = \frac{90}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{74}{91} = 74$
- $15 \times \frac{68}{15} = 68$
- $12 \times \frac{43}{12} = 43$
- $43 \times \frac{51}{43} = 51$

### 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
- $\frac{89}{67} > 1$
  - $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{42}{41} > 1$
  - $\frac{1}{18} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{83}{2} = 41 + \frac{1}{2}$  d'où  $41 < \frac{83}{2} < 42$
- $\frac{77}{10} = 7 + \frac{7}{10}$  d'où  $7 < \frac{77}{10} < 8$
- $\frac{31}{7} = 4 + \frac{3}{7}$  d'où  $4 < \frac{31}{7} < 5$
- $\frac{27}{91} = 0 + \frac{27}{91}$  d'où  $0 < \frac{27}{91} < 1$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )

