

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{10}$

- $6 = \frac{\dots}{8}$

- $2 = \frac{\dots}{7}$

- $9 = \frac{\dots}{11}$

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

- $74 \times \dots = 65$

- $89 \times \dots = 66$

- $8 \times \dots = 67$

- $12 \times \dots = 23$

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

- $\frac{27}{27}$

- $\frac{50}{57}$

- $\frac{19}{43}$

- $\frac{35}{41}$

**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 :**

- $\frac{82}{29}$

- $\frac{65}{14}$

- $\frac{51}{70}$

- $\frac{53}{8}$

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

- C  $(\frac{5}{4})$

- D  $(\frac{7}{4})$

- H  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $9 = \frac{99}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $74 \times \frac{65}{74} = 65$
- $89 \times \frac{66}{89} = 66$
- $8 \times \frac{67}{8} = 67$
- $12 \times \frac{23}{12} = 23$

### 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

- $\frac{27}{27} = 1$
- $\frac{50}{57} < 1$
- $\frac{19}{43} < 1$
- $\frac{35}{41} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{82}{29} = 2 + \frac{24}{29}$  d'où  $2 < \frac{82}{29} < 3$
- $\frac{65}{14} = 4 + \frac{9}{14}$  d'où  $4 < \frac{65}{14} < 5$
- $\frac{51}{70} = 0 + \frac{51}{70}$  d'où  $0 < \frac{51}{70} < 1$
- $\frac{53}{8} = 6 + \frac{5}{8}$  d'où  $6 < \frac{53}{8} < 7$

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

- C  $(\frac{5}{4})$
- D  $(\frac{7}{4})$
- H  $(\frac{3}{2})$

