

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $30 \times \dots = 7$
- $68 \times \dots = 77$
- $2 \times \dots = 3$
- $25 \times \dots = 63$

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

- $\frac{18}{79}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{47}{71}$
- $\frac{38}{41}$

### 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 :

- $\frac{80}{9}$
- $\frac{40}{11}$
- $\frac{81}{14}$
- $\frac{40}{41}$

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

- F ( $\frac{4}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )
- A ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $5 = \frac{10}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $30 \times \frac{7}{30} = 7$
- $68 \times \frac{77}{68} = 77$
- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $25 \times \frac{63}{25} = 63$

### 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
- $\frac{18}{79} < 1$
  - $\frac{29}{29} = 1$
  - $\frac{47}{71} < 1$
  - $\frac{38}{41} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{80}{9} = 8 + \frac{8}{9}$  d'où  $8 < \frac{80}{9} < 9$
- $\frac{40}{11} = 3 + \frac{7}{11}$  d'où  $3 < \frac{40}{11} < 4$
- $\frac{81}{14} = 5 + \frac{11}{14}$  d'où  $5 < \frac{81}{14} < 6$
- $\frac{40}{41} = 0 + \frac{40}{41}$  d'où  $0 < \frac{40}{41} < 1$

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

- F ( $\frac{4}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )
- A ( $\frac{1}{6}$ )

