

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

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

- $10 \times \dots = 69$
- $8 \times \dots = 9$
- $76 \times \dots = 77$
- $11 \times \dots = 9$

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

- $\frac{37}{20}$
- $\frac{90}{53}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{12}{19}$

**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 :**

- $\frac{98}{9}$
- $\frac{81}{14}$
- $\frac{19}{44}$
- $\frac{13}{4}$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $7 = \frac{63}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{69}{10} = 69$
- $8 \times \frac{9}{8} = 9$
- $76 \times \frac{77}{76} = 77$
- $11 \times \frac{9}{11} = 9$

### 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
- $\frac{37}{20} > 1$
  - $\frac{90}{53} > 1$
  - $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{12}{19} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{98}{9} = 10 + \frac{8}{9}$  d'où  $10 < \frac{98}{9} < 11$
- $\frac{81}{14} = 5 + \frac{11}{14}$  d'où  $5 < \frac{81}{14} < 6$
- $\frac{19}{44} = 0 + \frac{19}{44}$  d'où  $0 < \frac{19}{44} < 1$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$  d'où  $3 < \frac{13}{4} < 4$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- F ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{1}{6}$ )

