

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $50 \times \dots = 27$
- $45 \times \dots = 74$
- $67 \times \dots = 53$
- $29 \times \dots = 62$

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

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{69}{10}$
- $\frac{39}{22}$
- $\frac{71}{21}$

**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 :**

- $\frac{41}{81}$
- $\frac{52}{23}$
- $\frac{69}{32}$
- $\frac{33}{4}$

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

- C ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{7}{4}$ )
- E ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $9 = \frac{27}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $50 \times \frac{27}{50} = 27$
- $45 \times \frac{74}{45} = 74$
- $67 \times \frac{53}{67} = 53$
- $29 \times \frac{62}{29} = 62$

### 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
- $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{69}{10} > 1$
  - $\frac{39}{22} > 1$
  - $\frac{71}{21} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{41}{81} = 0 + \frac{41}{81}$  d'où  $0 < \frac{41}{81} < 1$
- $\frac{52}{23} = 2 + \frac{6}{23}$  d'où  $2 < \frac{52}{23} < 3$
- $\frac{69}{32} = 2 + \frac{5}{32}$  d'où  $2 < \frac{69}{32} < 3$
- $\frac{33}{4} = 8 + \frac{1}{4}$  d'où  $8 < \frac{33}{4} < 9$

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

- C ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{7}{4}$ )
- E ( $\frac{1}{2}$ )

