

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

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

- $33 \times \dots = 64$
- $59 \times \dots = 23$
- $27 \times \dots = 35$
- $1 \times \dots = 8$

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

- $\frac{7}{7}$
- $\frac{25}{8}$
- $\frac{46}{35}$
- $\frac{37}{10}$

**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 :**

- $\frac{43}{92}$
- $\frac{63}{16}$
- $\frac{63}{2}$
- $\frac{74}{15}$

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

- A ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $10 = \frac{60}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{64}{33} = 64$
- $59 \times \frac{23}{59} = 23$
- $27 \times \frac{35}{27} = 35$
- $1 \times \frac{8}{1} = 8$

### 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
- $\frac{7}{7} = 1$
  - $\frac{25}{8} > 1$
  - $\frac{46}{35} > 1$
  - $\frac{37}{10} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{43}{92} = 0 + \frac{43}{92}$  d'où  $0 < \frac{43}{92} < 1$
- $\frac{63}{16} = 3 + \frac{15}{16}$  d'où  $3 < \frac{63}{16} < 4$
- $\frac{63}{2} = 31 + \frac{1}{2}$  d'où  $31 < \frac{63}{2} < 32$
- $\frac{74}{15} = 4 + \frac{14}{15}$  d'où  $4 < \frac{74}{15} < 5$

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

- A ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

