

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

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

- $14 \times \dots = 11$
- $59 \times \dots = 81$
- $19 \times \dots = 63$
- $39 \times \dots = 7$

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

- $\frac{47}{83}$
- $\frac{83}{52}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{37}{24}$

**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 :**

- $\frac{23}{4}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{27}{29}$
- $\frac{17}{10}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $10 = \frac{60}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{11}{14} = 11$
- $59 \times \frac{81}{59} = 81$
- $19 \times \frac{63}{19} = 63$
- $39 \times \frac{7}{39} = 7$

### 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
- $\frac{47}{83} < 1$
  - $\frac{83}{52} > 1$
  - $\frac{5}{5} = 1$
  - $\frac{37}{24} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{4} = 5 + \frac{3}{4}$  d'où  $5 < \frac{23}{4} < 6$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{27}{29} = 0 + \frac{27}{29}$  d'où  $0 < \frac{27}{29} < 1$
- $\frac{17}{10} = 1 + \frac{7}{10}$  d'où  $1 < \frac{17}{10} < 2$

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

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

