

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $67 \times \dots = 83$
- $31 \times \dots = 39$
- $37 \times \dots = 4$
- $5 \times \dots = 6$

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

- $\frac{82}{37}$
- $\frac{23}{4}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{3}{11}$

**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 :**

- $\frac{27}{5}$
- $\frac{19}{6}$
- $\frac{83}{30}$
- $\frac{11}{3}$

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

- C ( $\frac{3}{2}$ )
- F ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $5 = \frac{45}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{83}{67} = 83$
- $31 \times \frac{39}{31} = 39$
- $37 \times \frac{4}{37} = 4$
- $5 \times \frac{6}{5} = 6$

### 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
- $\frac{82}{37} > 1$
  - $\frac{23}{4} > 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{3}{11} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{27}{5} = 5 + \frac{2}{5}$  d'où  $5 < \frac{27}{5} < 6$
- $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$  d'où  $3 < \frac{19}{6} < 4$
- $\frac{83}{30} = 2 + \frac{23}{30}$  d'où  $2 < \frac{83}{30} < 3$
- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$  d'où  $3 < \frac{11}{3} < 4$

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

- C ( $\frac{3}{2}$ )
- F ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{1}{3}$ )

