

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$

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

- $37 = \dots \times 77$
- $98 = \dots \times 57$
- $31 = \dots \times 12$
- $1 = \dots \times 10$

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

- $\frac{26}{29}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{77}{50}$

**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 :**

- $\frac{35}{12}$
- $\frac{65}{97}$
- $\frac{17}{6}$
- $\frac{62}{9}$

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

- C ( $\frac{5}{6}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $3 = \frac{21}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{77}{37} = 77$
- $98 \times \frac{57}{98} = 57$
- $31 \times \frac{12}{31} = 12$
- $1 \times \frac{10}{1} = 10$

### 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
- $\frac{26}{29} < 1$
  - $\frac{1}{3} < 1$
  - $\frac{4}{4} = 1$
  - $\frac{77}{50} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{35}{12} = 2 + \frac{11}{12}$  d'où  $2 < \frac{35}{12} < 3$
- $\frac{65}{97} = 0 + \frac{65}{97}$  d'où  $0 < \frac{65}{97} < 1$
- $\frac{17}{6} = 2 + \frac{5}{6}$  d'où  $2 < \frac{17}{6} < 3$
- $\frac{62}{9} = 6 + \frac{8}{9}$  d'où  $6 < \frac{62}{9} < 7$

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

- C ( $\frac{5}{6}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )

