

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$

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

- $10 = \dots \times 11$
- $64 = \dots \times 25$
- $1 = \dots \times 7$
- $62 = \dots \times 47$

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

- $\frac{62}{87}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{31}{1}$
- $\frac{53}{97}$

**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 :**

- $\frac{60}{13}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{88}{9}$

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

- G( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{1}{3}$ )
- D( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{15}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{11}{10} = 11$
- $64 \times \frac{25}{64} = 25$
- $1 \times \frac{7}{1} = 7$
- $62 \times \frac{47}{62} = 47$

### 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
- $\frac{62}{87} < 1$
  - $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{31}{1} > 1$
  - $\frac{53}{97} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{60}{13} = 4 + \frac{8}{13}$  d'où  $4 < \frac{60}{13} < 5$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$  d'où  $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{1}{4} = 0 + \frac{1}{4}$  d'où  $0 < \frac{1}{4} < 1$
- $\frac{88}{9} = 9 + \frac{7}{9}$  d'où  $9 < \frac{88}{9} < 10$

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

- G( $\frac{2}{3}$ )
- E( $\frac{1}{3}$ )
- D( $\frac{1}{2}$ )

