

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $13 = \dots \times 35$
- $71 = \dots \times 53$
- $26 = \dots \times 9$
- $72 = \dots \times 53$

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

- $\frac{27}{83}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{57}{74}$
- $\frac{9}{37}$

**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 :**

- $\frac{79}{31}$
- $\frac{13}{6}$
- $\frac{89}{16}$
- $\frac{31}{12}$

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

- G( $\frac{3}{2}$ )
- D( $\frac{5}{2}$ )
- B( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $10 = \frac{60}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{35}{13} = 35$
- $71 \times \frac{53}{71} = 53$
- $26 \times \frac{9}{26} = 9$
- $72 \times \frac{53}{72} = 53$

### 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
- $\frac{27}{83} < 1$
  - $\frac{6}{6} = 1$
  - $\frac{57}{74} < 1$
  - $\frac{9}{37} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{79}{31} = 2 + \frac{17}{31}$  d'où  $2 < \frac{79}{31} < 3$
- $\frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$  d'où  $2 < \frac{13}{6} < 3$
- $\frac{89}{16} = 5 + \frac{9}{16}$  d'où  $5 < \frac{89}{16} < 6$
- $\frac{31}{12} = 2 + \frac{7}{12}$  d'où  $2 < \frac{31}{12} < 3$

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

- G( $\frac{3}{2}$ )
- D( $\frac{5}{2}$ )
- B( $\frac{7}{4}$ )

