

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 71$
- $3 \times \dots = 11$
- $43 \times \dots = 83$
- $3 \times \dots = 28$

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

- $\frac{26}{67}$
- $\frac{3}{7}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{62}{95}$

### 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 :

- $\frac{28}{61}$
- $\frac{55}{2}$
- $\frac{37}{30}$
- $\frac{69}{16}$

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

- G  $(\frac{5}{4})$
- B  $(\frac{1}{6})$
- D  $(\frac{2}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $11 = \frac{55}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{71}{49} = 71$
- $3 \times \frac{11}{3} = 11$
- $43 \times \frac{83}{43} = 83$
- $3 \times \frac{28}{3} = 28$

### 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
- $\frac{26}{67} < 1$
  - $\frac{3}{1} > 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{62}{95} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{28}{61} = 0 + \frac{28}{61}$  d'où  $0 < \frac{28}{61} < 1$
- $\frac{55}{2} = 27 + \frac{1}{2}$  d'où  $27 < \frac{55}{2} < 28$
- $\frac{37}{30} = 1 + \frac{7}{30}$  d'où  $1 < \frac{37}{30} < 2$
- $\frac{69}{16} = 4 + \frac{5}{16}$  d'où  $4 < \frac{69}{16} < 5$

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

- G ( $\frac{5}{4}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )
- D ( $\frac{2}{3}$ )

