

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $31 \times \dots = 37$
- $71 \times \dots = 4$
- $59 \times \dots = 4$
- $71 \times \dots = 3$

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

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{4}{25}$
- $\frac{17}{1}$
- $\frac{42}{67}$

### 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 :

- $\frac{27}{2}$
- $\frac{84}{19}$
- $\frac{48}{11}$
- $\frac{58}{9}$

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

- F  $(\frac{5}{2})$
- B  $(\frac{1}{3})$
- G  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$

- $9 = \frac{63}{7}$

- $11 = \frac{88}{8}$

- $3 = \frac{6}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{37}{31} = 37$

- $71 \times \frac{4}{71} = 4$

- $59 \times \frac{4}{59} = 4$

- $71 \times \frac{3}{71} = 3$

### 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

- $\frac{16}{16} = 1$

- $\frac{4}{25} < 1$

- $\frac{17}{1} > 1$

- $\frac{42}{67} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{27}{2} = 13 + \frac{1}{2}$  d'où  $13 < \frac{27}{2} < 14$
- $\frac{84}{19} = 4 + \frac{8}{19}$  d'où  $4 < \frac{84}{19} < 5$
- $\frac{48}{11} = 4 + \frac{4}{11}$  d'où  $4 < \frac{48}{11} < 5$
- $\frac{58}{9} = 6 + \frac{4}{9}$  d'où  $6 < \frac{58}{9} < 7$

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

- F ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{1}{3}$ )
- G ( $\frac{1}{2}$ )

