

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 39$
- $2 \times \dots = 1$
- $76 \times \dots = 21$
- $26 \times \dots = 21$

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

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{47}{29}$
- $\frac{4}{7}$
- $\frac{95}{34}$

### 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 :

- $\frac{9}{59}$
- $\frac{27}{7}$
- $\frac{60}{29}$
- $\frac{9}{2}$

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

- E  $(\frac{5}{2})$
- G  $(\frac{2}{3})$
- D  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $9 = \frac{36}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{39}{19} = 39$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $76 \times \frac{21}{76} = 21$
- $26 \times \frac{21}{26} = 21$

### 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
- $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{47}{29} > 1$
  - $\frac{4}{7} < 1$
  - $\frac{95}{34} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{9}{59} = 0 + \frac{9}{59}$  d'où  $0 < \frac{9}{59} < 1$
- $\frac{27}{7} = 3 + \frac{6}{7}$  d'où  $3 < \frac{27}{7} < 4$
- $\frac{60}{29} = 2 + \frac{2}{29}$  d'où  $2 < \frac{60}{29} < 3$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$  d'où  $4 < \frac{9}{2} < 5$

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

- E ( $\frac{5}{2}$ )
- G ( $\frac{2}{3}$ )
- D ( $\frac{1}{3}$ )

