

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{11}$

- $9 = \frac{\dots}{8}$

- $4 = \frac{\dots}{3}$

- $6 = \frac{\dots}{7}$

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

- $29 \times \dots = 53$

- $11 \times \dots = 13$

- $40 \times \dots = 21$

- $1 \times \dots = 6$

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

- $\frac{15}{15}$

- $\frac{37}{47}$

- $\frac{26}{19}$

- $\frac{66}{61}$

**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 :**

- $\frac{89}{18}$

- $\frac{19}{5}$

- $\frac{88}{27}$

- $\frac{53}{24}$

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

- B  $(\frac{5}{4})$

- F  $(\frac{5}{2})$

- D  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $6 = \frac{42}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{53}{29} = 53$
- $11 \times \frac{13}{11} = 13$
- $40 \times \frac{21}{40} = 21$
- $1 \times \frac{6}{1} = 6$

### 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

- $\frac{15}{15} = 1$
- $\frac{37}{47} < 1$
- $\frac{26}{19} > 1$
- $\frac{66}{61} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{89}{18} = 4 + \frac{17}{18}$  d'où  $4 < \frac{89}{18} < 5$
- $\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$  d'où  $3 < \frac{19}{5} < 4$
- $\frac{88}{27} = 3 + \frac{7}{27}$  d'où  $3 < \frac{88}{27} < 4$
- $\frac{53}{24} = 2 + \frac{5}{24}$  d'où  $2 < \frac{53}{24} < 3$

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

- B ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- D ( $\frac{1}{2}$ )

