

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

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

- $5 \times \dots = 41$
- $43 \times \dots = 28$
- $5 \times \dots = 9$
- $91 \times \dots = 18$

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

- $\frac{53}{37}$
- $\frac{27}{61}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{19}{15}$

**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 :**

- $\frac{17}{10}$
- $\frac{62}{75}$
- $\frac{19}{4}$
- $\frac{89}{21}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{40}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{41}{5} = 41$
- $43 \times \frac{28}{43} = 28$
- $5 \times \frac{9}{5} = 9$
- $91 \times \frac{18}{91} = 18$

### 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
- $\frac{53}{37} > 1$
  - $\frac{27}{61} < 1$
  - $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{19}{15} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{17}{10} = 1 + \frac{7}{10}$  d'où  $1 < \frac{17}{10} < 2$
- $\frac{62}{75} = 0 + \frac{62}{75}$  d'où  $0 < \frac{62}{75} < 1$
- $\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$  d'où  $4 < \frac{19}{4} < 5$
- $\frac{89}{21} = 4 + \frac{5}{21}$  d'où  $4 < \frac{89}{21} < 5$

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

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

