

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$

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

- $61 \times \dots = 45$
- $45 \times \dots = 38$
- $88 \times \dots = 63$
- $4 \times \dots = 17$

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

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{9}{5}$
- $\frac{31}{54}$
- $\frac{33}{40}$

**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 :**

- $\frac{19}{3}$
- $\frac{79}{28}$
- $\frac{36}{25}$
- $\frac{1}{17}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $9 = \frac{45}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{45}{61} = 45$
- $45 \times \frac{38}{45} = 38$
- $88 \times \frac{63}{88} = 63$
- $4 \times \frac{17}{4} = 17$

### 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
- $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{9}{5} > 1$
  - $\frac{31}{54} < 1$
  - $\frac{33}{40} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{19}{3} = 6 + \frac{1}{3}$  d'où  $6 < \frac{19}{3} < 7$
- $\frac{79}{28} = 2 + \frac{23}{28}$  d'où  $2 < \frac{79}{28} < 3$
- $\frac{36}{25} = 1 + \frac{11}{25}$  d'où  $1 < \frac{36}{25} < 2$
- $\frac{1}{17} = 0 + \frac{1}{17}$  d'où  $0 < \frac{1}{17} < 1$

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

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

