

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

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

- $11 \times \dots = 39$
- $33 \times \dots = 65$
- $47 \times \dots = 55$
- $9 \times \dots = 52$

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

- $\frac{47}{6}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{18}{29}$
- $\frac{74}{55}$

**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 :**

- $\frac{92}{31}$
- $\frac{49}{30}$
- $\frac{44}{57}$
- $\frac{52}{23}$

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

- C ( $\frac{1}{2}$ )
- D ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{10}{2}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{72}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{39}{11} = 39$
- $33 \times \frac{65}{33} = 65$
- $47 \times \frac{55}{47} = 55$
- $9 \times \frac{52}{9} = 52$

### 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
- $\frac{47}{6} > 1$
  - $\frac{28}{28} = 1$
  - $\frac{18}{29} < 1$
  - $\frac{74}{55} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{92}{31} = 2 + \frac{30}{31}$  d'où  $2 < \frac{92}{31} < 3$
- $\frac{49}{30} = 1 + \frac{19}{30}$  d'où  $1 < \frac{49}{30} < 2$
- $\frac{44}{57} = 0 + \frac{44}{57}$  d'où  $0 < \frac{44}{57} < 1$
- $\frac{52}{23} = 2 + \frac{6}{23}$  d'où  $2 < \frac{52}{23} < 3$

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

- C ( $\frac{1}{2}$ )
- D ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

