

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

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

- $47 \times \dots = 6$
- $83 \times \dots = 77$
- $95 \times \dots = 67$
- $66 \times \dots = 23$

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

- $\frac{65}{96}$
- $\frac{33}{32}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{11}{16}$

**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 :**

- $\frac{39}{7}$
- $\frac{17}{71}$
- $\frac{93}{4}$
- $\frac{68}{31}$

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

- D( $\frac{5}{4}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{8}{2}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $3 = \frac{24}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{6}{47} = 6$
- $83 \times \frac{77}{83} = 77$
- $95 \times \frac{67}{95} = 67$
- $66 \times \frac{23}{66} = 23$

### 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
- $\frac{65}{96} < 1$
  - $\frac{33}{32} > 1$
  - $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{11}{16} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{39}{7} = 5 + \frac{4}{7}$  d'où  $5 < \frac{39}{7} < 6$
- $\frac{17}{71} = 0 + \frac{17}{71}$  d'où  $0 < \frac{17}{71} < 1$
- $\frac{93}{4} = 23 + \frac{1}{4}$  d'où  $23 < \frac{93}{4} < 24$
- $\frac{68}{31} = 2 + \frac{6}{31}$  d'où  $2 < \frac{68}{31} < 3$

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

- D( $\frac{5}{4}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{1}{3}$ )

