

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $19 = \dots \times 27$
- $43 = \dots \times 8$
- $89 = \dots \times 49$
- $81 = \dots \times 31$

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

- $\frac{64}{79}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{13}{88}$

**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 :**

- $\frac{96}{31}$
- $\frac{3}{11}$
- $\frac{87}{26}$
- $\frac{25}{12}$

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

- F( $\frac{1}{6}$ )
- H( $\frac{5}{4}$ )
- C( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $4 = \frac{36}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{27}{19} = 27$
- $43 \times \frac{8}{43} = 8$
- $89 \times \frac{49}{89} = 49$
- $81 \times \frac{31}{81} = 31$

### 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
- $\frac{64}{79} < 1$
  - $\frac{2}{5} < 1$
  - $\frac{17}{17} = 1$
  - $\frac{13}{88} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{96}{31} = 3 + \frac{3}{31}$  d'où  $3 < \frac{96}{31} < 4$
- $\frac{3}{11} = 0 + \frac{3}{11}$  d'où  $0 < \frac{3}{11} < 1$
- $\frac{87}{26} = 3 + \frac{9}{26}$  d'où  $3 < \frac{87}{26} < 4$
- $\frac{25}{12} = 2 + \frac{1}{12}$  d'où  $2 < \frac{25}{12} < 3$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )

