

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

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

- $31 = \dots \times 86$
- $54 = \dots \times 71$
- $17 = \dots \times 24$
- $50 = \dots \times 27$

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

- $\frac{7}{11}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{17}{5}$
- $\frac{94}{13}$

**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 :**

- $\frac{19}{2}$
- $\frac{49}{17}$
- $\frac{31}{41}$
- $\frac{15}{2}$

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

- F( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{5}{6}$ )
- H( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $11 = \frac{44}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{86}{31} = 86$
- $54 \times \frac{71}{54} = 71$
- $17 \times \frac{24}{17} = 24$
- $50 \times \frac{27}{50} = 27$

### 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
- $\frac{7}{11} < 1$
  - $\frac{11}{11} = 1$
  - $\frac{17}{5} > 1$
  - $\frac{94}{13} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{19}{2} = 9 + \frac{1}{2}$  d'où  $9 < \frac{19}{2} < 10$
- $\frac{49}{17} = 2 + \frac{15}{17}$  d'où  $2 < \frac{49}{17} < 3$
- $\frac{31}{41} = 0 + \frac{31}{41}$  d'où  $0 < \frac{31}{41} < 1$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$  d'où  $7 < \frac{15}{2} < 8$

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

- F ( $\frac{7}{4}$ )
- G ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{3}{2}$ )

