

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

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

- $18 = \dots \times 25$
- $27 = \dots \times 17$
- $41 = \dots \times 69$
- $61 = \dots \times 42$

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

- $\frac{25}{24}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{76}{63}$
- $\frac{69}{83}$

**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 :**

- $\frac{94}{11}$
- $\frac{83}{31}$
- $\frac{46}{11}$
- $\frac{11}{17}$

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

- F( $\frac{1}{6}$ )
- G( $\frac{5}{4}$ )
- E( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{88}{11}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $4 = \frac{12}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{25}{18} = 25$
- $27 \times \frac{17}{27} = 17$
- $41 \times \frac{69}{41} = 69$
- $61 \times \frac{42}{61} = 42$

### 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
- $\frac{25}{24} > 1$
  - $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{76}{63} > 1$
  - $\frac{69}{83} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{94}{11} = 8 + \frac{6}{11}$  d'où  $8 < \frac{94}{11} < 9$
- $\frac{83}{31} = 2 + \frac{21}{31}$  d'où  $2 < \frac{83}{31} < 3$
- $\frac{46}{11} = 4 + \frac{2}{11}$  d'où  $4 < \frac{46}{11} < 5$
- $\frac{11}{17} = 0 + \frac{11}{17}$  d'où  $0 < \frac{11}{17} < 1$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- G ( $\frac{5}{4}$ )
- E ( $\frac{5}{2}$ )

