

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $90 = \dots \times 79$
- $27 = \dots \times 40$
- $91 = \dots \times 58$
- $37 = \dots \times 44$

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

- $\frac{4}{19}$
- $\frac{36}{47}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{66}{61}$

**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 :**

- $\frac{30}{31}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{61}{9}$
- $\frac{23}{6}$

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

- F ( $\frac{7}{4}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{24}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $90 \times \frac{79}{90} = 79$
- $27 \times \frac{40}{27} = 40$
- $91 \times \frac{58}{91} = 58$
- $37 \times \frac{44}{37} = 44$

### 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
- $\frac{4}{19} < 1$
  - $\frac{36}{47} < 1$
  - $\frac{5}{5} = 1$
  - $\frac{66}{61} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{30}{31} = 0 + \frac{30}{31}$  d'où  $0 < \frac{30}{31} < 1$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$  d'où  $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{61}{9} = 6 + \frac{7}{9}$  d'où  $6 < \frac{61}{9} < 7$
- $\frac{23}{6} = 3 + \frac{5}{6}$  d'où  $3 < \frac{23}{6} < 4$

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

- F ( $\frac{7}{4}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{5}{2}$ )

