

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$

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

- $19 = \dots \times 40$
- $19 = \dots \times 98$
- $38 = \dots \times 41$
- $11 = \dots \times 26$

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

- $\frac{72}{11}$
- $\frac{53}{42}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{41}{35}$

**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 :**

- $\frac{51}{65}$
- $\frac{68}{27}$
- $\frac{54}{25}$
- $\frac{11}{6}$

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

- B( $\frac{1}{6}$ )
- D( $\frac{5}{6}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $6 = \frac{48}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{40}{19} = 40$
- $19 \times \frac{98}{19} = 98$
- $38 \times \frac{41}{38} = 41$
- $11 \times \frac{26}{11} = 26$

### 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
- $\frac{72}{11} > 1$
  - $\frac{53}{42} > 1$
  - $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{41}{35} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{51}{65} = 0 + \frac{51}{65}$  d'où  $0 < \frac{51}{65} < 1$
- $\frac{68}{27} = 2 + \frac{14}{27}$  d'où  $2 < \frac{68}{27} < 3$
- $\frac{54}{25} = 2 + \frac{4}{25}$  d'où  $2 < \frac{54}{25} < 3$
- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$  d'où  $1 < \frac{11}{6} < 2$

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

- B( $\frac{1}{6}$ )
- D( $\frac{5}{6}$ )
- A( $\frac{1}{2}$ )

