

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

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

- $5 \times \dots = 24$
- $39 \times \dots = 79$
- $8 \times \dots = 11$
- $25 \times \dots = 3$

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

- $\frac{3}{31}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{85}{69}$

**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 :**

- $\frac{27}{5}$
- $\frac{89}{14}$
- $\frac{7}{6}$
- $\frac{71}{24}$

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

- E( $\frac{1}{2}$ )
- C( $\frac{3}{2}$ )
- A( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $5 = \frac{35}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{24}{5} = 24$
- $39 \times \frac{79}{39} = 79$
- $8 \times \frac{11}{8} = 11$
- $25 \times \frac{3}{25} = 3$

### 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
- $\frac{3}{31} < 1$
  - $\frac{1}{2} < 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{85}{69} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{27}{5} = 5 + \frac{2}{5}$  d'où  $5 < \frac{27}{5} < 6$
- $\frac{89}{14} = 6 + \frac{5}{14}$  d'où  $6 < \frac{89}{14} < 7$
- $\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$  d'où  $1 < \frac{7}{6} < 2$
- $\frac{71}{24} = 2 + \frac{23}{24}$  d'où  $2 < \frac{71}{24} < 3$

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

- E ( $\frac{1}{2}$ )
- C ( $\frac{3}{2}$ )
- A ( $\frac{3}{4}$ )

