

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$

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

- $24 = \dots \times 11$
- $16 = \dots \times 13$
- $79 = \dots \times 89$
- $6 = \dots \times 13$

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

- $\frac{11}{1}$
- $\frac{22}{65}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{26}{33}$

**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 :**

- $\frac{25}{3}$
- $\frac{22}{7}$
- $\frac{59}{20}$
- $\frac{23}{22}$

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

- C ( $\frac{4}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $6 = \frac{24}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{11}{24} = 11$
- $16 \times \frac{13}{16} = 13$
- $79 \times \frac{89}{79} = 89$
- $6 \times \frac{13}{6} = 13$

### 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
- $\frac{11}{1} > 1$
  - $\frac{22}{65} < 1$
  - $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{26}{33} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{25}{3} = 8 + \frac{1}{3}$  d'où  $8 < \frac{25}{3} < 9$
- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$  d'où  $3 < \frac{22}{7} < 4$
- $\frac{59}{20} = 2 + \frac{19}{20}$  d'où  $2 < \frac{59}{20} < 3$
- $\frac{23}{22} = 1 + \frac{1}{22}$  d'où  $1 < \frac{23}{22} < 2$

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

- C ( $\frac{4}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{7}{4}$ )

