

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

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

- $97 \times \dots = 76$
- $31 \times \dots = 22$
- $34 \times \dots = 39$
- $85 \times \dots = 57$

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

- $\frac{8}{35}$
- $\frac{21}{22}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{15}{31}$

**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 :**

- $\frac{3}{2}$
- $\frac{29}{12}$
- $\frac{29}{2}$
- $\frac{65}{8}$

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

- G( $\frac{3}{4}$ )
- C( $\frac{4}{3}$ )
- A( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $6 = \frac{66}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{76}{97} = 76$
- $31 \times \frac{22}{31} = 22$
- $34 \times \frac{39}{34} = 39$
- $85 \times \frac{57}{85} = 57$

### 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
- $\frac{8}{35} < 1$
  - $\frac{21}{22} < 1$
  - $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{15}{31} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$  d'où  $1 < \frac{3}{2} < 2$
- $\frac{29}{12} = 2 + \frac{5}{12}$  d'où  $2 < \frac{29}{12} < 3$
- $\frac{29}{2} = 14 + \frac{1}{2}$  d'où  $14 < \frac{29}{2} < 15$
- $\frac{65}{8} = 8 + \frac{1}{8}$  d'où  $8 < \frac{65}{8} < 9$

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

- G ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{4}{3}$ )
- A ( $\frac{5}{6}$ )

