

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

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

- $97 \times \dots = 25$
- $15 \times \dots = 13$
- $14 \times \dots = 67$
- $85 \times \dots = 54$

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

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{21}{17}$
- $\frac{82}{25}$
- $\frac{93}{98}$

**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 :**

- $\frac{8}{15}$
- $\frac{59}{2}$
- $\frac{49}{13}$
- $\frac{88}{21}$

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

- G ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{54}{6}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{25}{97} = 25$
- $15 \times \frac{13}{15} = 13$
- $14 \times \frac{67}{14} = 67$
- $85 \times \frac{54}{85} = 54$

### 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
- $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{21}{17} > 1$
  - $\frac{82}{25} > 1$
  - $\frac{93}{98} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{8}{15} = 0 + \frac{8}{15}$  d'où  $0 < \frac{8}{15} < 1$
- $\frac{59}{2} = 29 + \frac{1}{2}$  d'où  $29 < \frac{59}{2} < 30$
- $\frac{49}{13} = 3 + \frac{10}{13}$  d'où  $3 < \frac{49}{13} < 4$
- $\frac{88}{21} = 4 + \frac{4}{21}$  d'où  $4 < \frac{88}{21} < 5$

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

- G ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{6}$ )

