

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

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

- $58 \times \dots = 33$
- $98 \times \dots = 33$
- $58 \times \dots = 67$
- $18 \times \dots = 31$

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

- $\frac{71}{94}$
- $\frac{2}{21}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{77}{73}$

**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 :**

- $\frac{7}{2}$
- $\frac{29}{14}$
- $\frac{21}{5}$
- $\frac{82}{85}$

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

- H( $\frac{1}{2}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $4 = \frac{44}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $58 \times \frac{33}{58} = 33$
- $98 \times \frac{33}{98} = 33$
- $58 \times \frac{67}{58} = 67$
- $18 \times \frac{31}{18} = 31$

### 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
- $\frac{71}{94} < 1$
  - $\frac{2}{21} < 1$
  - $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{77}{73} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{29}{14} = 2 + \frac{1}{14}$  d'où  $2 < \frac{29}{14} < 3$
- $\frac{21}{5} = 4 + \frac{1}{5}$  d'où  $4 < \frac{21}{5} < 5$
- $\frac{82}{85} = 0 + \frac{82}{85}$  d'où  $0 < \frac{82}{85} < 1$

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

- H( $\frac{1}{2}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{5}{2}$ )

