

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

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

- $4 \times \dots = 7$
- $85 \times \dots = 46$
- $13 \times \dots = 31$
- $26 \times \dots = 5$

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

- $\frac{62}{95}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{77}{96}$
- $\frac{46}{41}$

**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 :**

- $\frac{12}{7}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{71}{94}$
- $\frac{29}{3}$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $6 = \frac{60}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{7}{4} = 7$
- $85 \times \frac{46}{85} = 46$
- $13 \times \frac{31}{13} = 31$
- $26 \times \frac{5}{26} = 5$

### 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
- $\frac{62}{95} < 1$
  - $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{77}{96} < 1$
  - $\frac{46}{41} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{12}{7} = 1 + \frac{5}{7}$  d'où  $1 < \frac{12}{7} < 2$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{71}{94} = 0 + \frac{71}{94}$  d'où  $0 < \frac{71}{94} < 1$
- $\frac{29}{3} = 9 + \frac{2}{3}$  d'où  $9 < \frac{29}{3} < 10$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )

