

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

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

- $95 = \dots \times 96$
- $90 = \dots \times 29$
- $82 = \dots \times 61$
- $27 = \dots \times 41$

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

- $\frac{59}{6}$
- $\frac{17}{3}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{85}{98}$

**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 :**

- $\frac{30}{7}$
- $\frac{97}{4}$
- $\frac{52}{21}$
- $\frac{40}{9}$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{96}{95} = 96$
- $90 \times \frac{29}{90} = 29$
- $82 \times \frac{61}{82} = 61$
- $27 \times \frac{41}{27} = 41$

### 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
- $\frac{59}{6} > 1$
  - $\frac{17}{3} > 1$
  - $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{85}{98} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{30}{7} = 4 + \frac{2}{7}$  d'où  $4 < \frac{30}{7} < 5$
- $\frac{97}{4} = 24 + \frac{1}{4}$  d'où  $24 < \frac{97}{4} < 25$
- $\frac{52}{21} = 2 + \frac{10}{21}$  d'où  $2 < \frac{52}{21} < 3$
- $\frac{40}{9} = 4 + \frac{4}{9}$  d'où  $4 < \frac{40}{9} < 5$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{7}{4}$ )

