

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

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

- $32 \times \dots = 59$
- $6 \times \dots = 17$
- $21 \times \dots = 13$
- $87 \times \dots = 20$

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

- $\frac{5}{2}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{94}{59}$

**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 :**

- $\frac{16}{3}$
- $\frac{45}{92}$
- $\frac{94}{7}$
- $\frac{17}{12}$

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

- F ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $5 = \frac{10}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{59}{32} = 59$
- $6 \times \frac{17}{6} = 17$
- $21 \times \frac{13}{21} = 13$
- $87 \times \frac{20}{87} = 20$

### 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
- $\frac{5}{2} > 1$
  - $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{14}{3} > 1$
  - $\frac{94}{59} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$  d'où  $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{45}{92} = 0 + \frac{45}{92}$  d'où  $0 < \frac{45}{92} < 1$
- $\frac{94}{7} = 13 + \frac{3}{7}$  d'où  $13 < \frac{94}{7} < 14$
- $\frac{17}{12} = 1 + \frac{5}{12}$  d'où  $1 < \frac{17}{12} < 2$

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

- F ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )

