

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $32 = \dots \times 23$
- $44 = \dots \times 47$
- $11 = \dots \times 49$
- $55 = \dots \times 19$

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

- $\frac{64}{65}$
- $\frac{10}{1}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{94}{67}$

**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 :**

- $\frac{56}{13}$
- $\frac{59}{81}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{59}{23}$

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

- A ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{7}{4}$ )
- E ( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $6 = \frac{60}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{23}{32} = 23$
- $44 \times \frac{47}{44} = 47$
- $11 \times \frac{49}{11} = 49$
- $55 \times \frac{19}{55} = 19$

### 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
- $\frac{64}{65} < 1$
  - $\frac{10}{1} > 1$
  - $\frac{9}{9} = 1$
  - $\frac{94}{67} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{56}{13} = 4 + \frac{4}{13}$  d'où  $4 < \frac{56}{13} < 5$
- $\frac{59}{81} = 0 + \frac{59}{81}$  d'où  $0 < \frac{59}{81} < 1$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{59}{23} = 2 + \frac{13}{23}$  d'où  $2 < \frac{59}{23} < 3$

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

- A ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{7}{4}$ )
- E ( $\frac{3}{4}$ )

