

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

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

- $95 \times \dots = 4$
- $91 \times \dots = 81$
- $23 \times \dots = 32$
- $97 \times \dots = 13$

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

- $\frac{56}{39}$
- $\frac{38}{3}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{71}{82}$

**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 :**

- $\frac{18}{7}$
- $\frac{85}{8}$
- $\frac{44}{13}$
- $\frac{85}{31}$

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

- A ( $\frac{4}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{15}{3}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $6 = \frac{54}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{4}{95} = 4$
- $91 \times \frac{81}{91} = 81$
- $23 \times \frac{32}{23} = 32$
- $97 \times \frac{13}{97} = 13$

### 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
- $\frac{56}{39} > 1$
  - $\frac{38}{3} > 1$
  - $\frac{32}{32} = 1$
  - $\frac{71}{82} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{18}{7} = 2 + \frac{4}{7}$  d'où  $2 < \frac{18}{7} < 3$
- $\frac{85}{8} = 10 + \frac{5}{8}$  d'où  $10 < \frac{85}{8} < 11$
- $\frac{44}{13} = 3 + \frac{5}{13}$  d'où  $3 < \frac{44}{13} < 4$
- $\frac{85}{31} = 2 + \frac{23}{31}$  d'où  $2 < \frac{85}{31} < 3$

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

- A ( $\frac{4}{3}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )
- E ( $\frac{7}{4}$ )

