

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

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

- $56 \times \dots = 17$
- $19 \times \dots = 23$
- $3 \times \dots = 4$
- $5 \times \dots = 77$

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

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{5}{8}$
- $\frac{94}{15}$
- $\frac{95}{53}$

**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 :**

- $\frac{24}{71}$
- $\frac{83}{23}$
- $\frac{25}{4}$
- $\frac{87}{11}$

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

- E( $\frac{4}{3}$ )
- C( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $10 = \frac{90}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $56 \times \frac{17}{56} = 17$
- $19 \times \frac{23}{19} = 23$
- $3 \times \frac{4}{3} = 4$
- $5 \times \frac{77}{5} = 77$

### 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
- $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{5}{8} < 1$
  - $\frac{94}{15} > 1$
  - $\frac{95}{53} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{24}{71} = 0 + \frac{24}{71}$  d'où  $0 < \frac{24}{71} < 1$
- $\frac{83}{23} = 3 + \frac{14}{23}$  d'où  $3 < \frac{83}{23} < 4$
- $\frac{25}{4} = 6 + \frac{1}{4}$  d'où  $6 < \frac{25}{4} < 7$
- $\frac{87}{11} = 7 + \frac{10}{11}$  d'où  $7 < \frac{87}{11} < 8$

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

- E ( $\frac{4}{3}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )
- G ( $\frac{5}{6}$ )

