

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

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

- $25 \times \dots = 1$
- $95 \times \dots = 16$
- $68 \times \dots = 75$
- $49 \times \dots = 33$

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

- $\frac{52}{23}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{38}{15}$
- $\frac{1}{1}$

**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 :**

- $\frac{19}{39}$
- $\frac{79}{17}$
- $\frac{33}{16}$
- $\frac{14}{3}$

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

- E( $\frac{7}{4}$ )
- F( $\frac{1}{3}$ )
- C( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $10 = \frac{70}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{1}{25} = 1$
- $95 \times \frac{16}{95} = 16$
- $68 \times \frac{75}{68} = 75$
- $49 \times \frac{33}{49} = 33$

### 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
- $\frac{52}{23} > 1$
  - $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{38}{15} > 1$
  - $\frac{1}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{19}{39} = 0 + \frac{19}{39}$  d'où  $0 < \frac{19}{39} < 1$
- $\frac{79}{17} = 4 + \frac{11}{17}$  d'où  $4 < \frac{79}{17} < 5$
- $\frac{33}{16} = 2 + \frac{1}{16}$  d'où  $2 < \frac{33}{16} < 3$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$  d'où  $4 < \frac{14}{3} < 5$

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

- E ( $\frac{7}{4}$ )
- F ( $\frac{1}{3}$ )
- C ( $\frac{1}{2}$ )

