

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $87 = \dots \times 68$
- $39 = \dots \times 97$
- $10 = \dots \times 3$
- $39 = \dots \times 76$

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

- $\frac{9}{19}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{33}{14}$
- $\frac{13}{18}$

**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 :**

- $\frac{93}{4}$
- $\frac{55}{4}$
- $\frac{22}{23}$
- $\frac{31}{10}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $5 = \frac{35}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $87 \times \frac{68}{87} = 68$
- $39 \times \frac{97}{39} = 97$
- $10 \times \frac{3}{10} = 3$
- $39 \times \frac{76}{39} = 76$

### 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
- $\frac{9}{19} < 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{33}{14} > 1$
  - $\frac{13}{18} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{93}{4} = 23 + \frac{1}{4}$  d'où  $23 < \frac{93}{4} < 24$
- $\frac{55}{4} = 13 + \frac{3}{4}$  d'où  $13 < \frac{55}{4} < 14$
- $\frac{22}{23} = 0 + \frac{22}{23}$  d'où  $0 < \frac{22}{23} < 1$
- $\frac{31}{10} = 3 + \frac{1}{10}$  d'où  $3 < \frac{31}{10} < 4$

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

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

