

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

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

- $17 \times \dots = 7$
- $19 \times \dots = 4$
- $64 \times \dots = 31$
- $77 \times \dots = 86$

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

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{41}{86}$
- $\frac{16}{7}$
- $\frac{12}{25}$

**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 :**

- $\frac{20}{49}$
- $\frac{15}{4}$
- $\frac{43}{3}$
- $\frac{61}{16}$

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

- D( $\frac{2}{3}$ )
- A( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $10 = \frac{70}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{7}{17} = 7$
- $19 \times \frac{4}{19} = 4$
- $64 \times \frac{31}{64} = 31$
- $77 \times \frac{86}{77} = 86$

### 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
- $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{41}{86} < 1$
  - $\frac{16}{7} > 1$
  - $\frac{12}{25} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{20}{49} = 0 + \frac{20}{49}$  d'où  $0 < \frac{20}{49} < 1$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$  d'où  $3 < \frac{15}{4} < 4$
- $\frac{43}{3} = 14 + \frac{1}{3}$  d'où  $14 < \frac{43}{3} < 15$
- $\frac{61}{16} = 3 + \frac{13}{16}$  d'où  $3 < \frac{61}{16} < 4$

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

- D( $\frac{2}{3}$ )
- A( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{7}{4}$ )

