

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $19 = \dots \times 2$
- $8 = \dots \times 5$
- $77 = \dots \times 83$
- $11 = \dots \times 13$

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

- $\frac{29}{71}$
- $\frac{23}{85}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{37}{81}$

**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 :**

- $\frac{47}{86}$
- $\frac{51}{20}$
- $\frac{29}{9}$
- $\frac{55}{3}$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $6 = \frac{30}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{2}{19} = 2$
- $8 \times \frac{5}{8} = 5$
- $77 \times \frac{83}{77} = 83$
- $11 \times \frac{13}{11} = 13$

### 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
- $\frac{29}{71} < 1$
  - $\frac{23}{85} < 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{37}{81} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{47}{86} = 0 + \frac{47}{86}$  d'où  $0 < \frac{47}{86} < 1$
- $\frac{51}{20} = 2 + \frac{11}{20}$  d'où  $2 < \frac{51}{20} < 3$
- $\frac{29}{9} = 3 + \frac{2}{9}$  d'où  $3 < \frac{29}{9} < 4$
- $\frac{55}{3} = 18 + \frac{1}{3}$  d'où  $18 < \frac{55}{3} < 19$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{1}{6}$ )
- E( $\frac{1}{2}$ )

