

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $38 \times \dots = 21$
- $84 \times \dots = 61$
- $78 \times \dots = 71$
- $91 \times \dots = 86$

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

- $\frac{51}{58}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{91}{96}$
- $\frac{91}{34}$

**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 :**

- $\frac{52}{17}$
- $\frac{16}{97}$
- $\frac{85}{27}$
- $\frac{29}{19}$

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

- E( $\frac{3}{2}$ )
- C( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $7 = \frac{42}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $38 \times \frac{21}{38} = 21$
- $84 \times \frac{61}{84} = 61$
- $78 \times \frac{71}{78} = 71$
- $91 \times \frac{86}{91} = 86$

### 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
- $\frac{51}{58} < 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{91}{96} < 1$
  - $\frac{91}{34} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{52}{17} = 3 + \frac{1}{17}$  d'où  $3 < \frac{52}{17} < 4$
- $\frac{16}{97} = 0 + \frac{16}{97}$  d'où  $0 < \frac{16}{97} < 1$
- $\frac{85}{27} = 3 + \frac{4}{27}$  d'où  $3 < \frac{85}{27} < 4$
- $\frac{29}{19} = 1 + \frac{10}{19}$  d'où  $1 < \frac{29}{19} < 2$

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

- E ( $\frac{3}{2}$ )
- C ( $\frac{1}{6}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )

