

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

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

- $7 \times \dots = 89$
- $91 \times \dots = 3$
- $34 \times \dots = 83$
- $17 \times \dots = 30$

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

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{15}{7}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{48}{13}$

**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 :**

- $\frac{23}{35}$
- $\frac{71}{13}$
- $\frac{61}{24}$
- $\frac{58}{21}$

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

- C ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $10 = \frac{40}{4}$
- $8 = \frac{56}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{89}{7} = 89$
- $91 \times \frac{3}{91} = 3$
- $34 \times \frac{83}{34} = 83$
- $17 \times \frac{30}{17} = 30$

### 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
- $\frac{1}{2} < 1$
  - $\frac{15}{7} > 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{48}{13} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{35} = 0 + \frac{23}{35}$  d'où  $0 < \frac{23}{35} < 1$
- $\frac{71}{13} = 5 + \frac{6}{13}$  d'où  $5 < \frac{71}{13} < 6$
- $\frac{61}{24} = 2 + \frac{13}{24}$  d'où  $2 < \frac{61}{24} < 3$
- $\frac{58}{21} = 2 + \frac{16}{21}$  d'où  $2 < \frac{58}{21} < 3$

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

- C ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )

