

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 2$
- $23 \times \dots = 18$
- $89 \times \dots = 58$
- $74 \times \dots = 47$

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

- $\frac{57}{58}$
- $\frac{48}{29}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{83}{66}$

### 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 :

- $\frac{37}{21}$
- $\frac{30}{41}$
- $\frac{33}{31}$
- $\frac{41}{5}$

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

- E  $(\frac{3}{4})$
- C  $(\frac{1}{6})$
- B  $(\frac{5}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $10 = \frac{70}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{2}{5} = 2$
- $23 \times \frac{18}{23} = 18$
- $89 \times \frac{58}{89} = 58$
- $74 \times \frac{47}{74} = 47$

### 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
- $\frac{57}{58} < 1$
  - $\frac{48}{29} > 1$
  - $\frac{5}{5} = 1$
  - $\frac{83}{66} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{37}{21} = 1 + \frac{16}{21}$  d'où  $1 < \frac{37}{21} < 2$
- $\frac{30}{41} = 0 + \frac{30}{41}$  d'où  $0 < \frac{30}{41} < 1$
- $\frac{33}{31} = 1 + \frac{2}{31}$  d'où  $1 < \frac{33}{31} < 2$
- $\frac{41}{5} = 8 + \frac{1}{5}$  d'où  $8 < \frac{41}{5} < 9$

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

- E ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{1}{6}$ )
- B ( $\frac{5}{2}$ )

