

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{11}$

- $6 = \frac{\dots}{4}$

- $7 = \frac{\dots}{5}$

- $8 = \frac{\dots}{3}$

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

- $21 \times \dots = 11$

- $10 \times \dots = 61$

- $9 \times \dots = 4$

- $3 \times \dots = 16$

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

- $\frac{41}{31}$

- $\frac{4}{4}$

- $\frac{83}{75}$

- $\frac{5}{7}$

**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 :**

- $\frac{49}{8}$

- $\frac{8}{5}$

- $\frac{47}{48}$

- $\frac{39}{23}$

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

- D  $(\frac{5}{8})$

- B  $(\frac{3}{2})$

- C  $(\frac{7}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $8 = \frac{24}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{11}{21} = 11$
- $10 \times \frac{61}{10} = 61$
- $9 \times \frac{4}{9} = 4$
- $3 \times \frac{16}{3} = 16$

### 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

- $\frac{41}{31} > 1$
- $\frac{4}{4} = 1$
- $\frac{83}{75} > 1$
- $\frac{5}{7} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{49}{8} = 6 + \frac{1}{8}$  d'où  $6 < \frac{49}{8} < 7$
- $\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$  d'où  $1 < \frac{8}{5} < 2$
- $\frac{47}{48} = 0 + \frac{47}{48}$  d'où  $0 < \frac{47}{48} < 1$
- $\frac{39}{23} = 1 + \frac{16}{23}$  d'où  $1 < \frac{39}{23} < 2$

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

- D  $(\frac{5}{6})$
- B  $(\frac{3}{2})$
- C  $(\frac{7}{4})$

