

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $62 \times \dots = 7$
- $11 \times \dots = 13$
- $61 \times \dots = 70$
- $80 \times \dots = 47$

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

- $\frac{7}{9}$
- $\frac{3}{61}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{25}{9}$

### 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 :

- $\frac{23}{15}$
- $\frac{16}{13}$
- $\frac{31}{4}$
- $\frac{66}{83}$

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

- E  $(\frac{3}{2})$
- A  $(\frac{1}{3})$
- D  $(\frac{5}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{42}{6}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $10 = \frac{20}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $62 \times \frac{7}{62} = 7$
- $11 \times \frac{13}{11} = 13$
- $61 \times \frac{70}{61} = 70$
- $80 \times \frac{47}{80} = 47$

### 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
- $\frac{7}{9} < 1$
  - $\frac{3}{61} < 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{25}{9} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{15} = 1 + \frac{8}{15}$  d'où  $1 < \frac{23}{15} < 2$
- $\frac{16}{13} = 1 + \frac{3}{13}$  d'où  $1 < \frac{16}{13} < 2$
- $\frac{31}{4} = 7 + \frac{3}{4}$  d'où  $7 < \frac{31}{4} < 8$
- $\frac{66}{83} = 0 + \frac{66}{83}$  d'où  $0 < \frac{66}{83} < 1$

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

- E ( $\frac{3}{2}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )

