

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $32 \times \dots = 75$
- $69 \times \dots = 94$
- $13 \times \dots = 9$
- $61 \times \dots = 60$

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

- $\frac{29}{67}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{53}{7}$
- $\frac{88}{9}$

### 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 :

- $\frac{11}{6}$
- $\frac{31}{70}$
- $\frac{19}{17}$
- $\frac{88}{9}$

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

- B  $(\frac{1}{2})$
- D  $(\frac{1}{6})$
- H  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $7 = \frac{28}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{75}{32} = 75$
- $69 \times \frac{94}{69} = 94$
- $13 \times \frac{9}{13} = 9$
- $61 \times \frac{60}{61} = 60$

### 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
- $\frac{29}{67} < 1$
  - $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{53}{7} > 1$
  - $\frac{88}{9} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$  d'où  $1 < \frac{11}{6} < 2$
- $\frac{31}{70} = 0 + \frac{31}{70}$  d'où  $0 < \frac{31}{70} < 1$
- $\frac{19}{17} = 1 + \frac{2}{17}$  d'où  $1 < \frac{19}{17} < 2$
- $\frac{88}{9} = 9 + \frac{7}{9}$  d'où  $9 < \frac{88}{9} < 10$

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

- B ( $\frac{1}{2}$ )
- D ( $\frac{1}{6}$ )
- H ( $\frac{1}{3}$ )

