

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $38 \times \dots = 41$
- $2 \times \dots = 51$
- $28 \times \dots = 61$
- $71 \times \dots = 89$

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

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{33}{35}$
- $\frac{27}{5}$
- $\frac{5}{7}$

### 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 :

- $\frac{94}{27}$
- $\frac{36}{67}$
- $\frac{16}{9}$
- $\frac{89}{24}$

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

- B  $(\frac{1}{2})$
- H  $(\frac{5}{2})$
- E  $(\frac{5}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $9 = \frac{18}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $38 \times \frac{41}{38} = 41$
- $2 \times \frac{51}{2} = 51$
- $28 \times \frac{61}{28} = 61$
- $71 \times \frac{89}{71} = 89$

### 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
- $\frac{15}{15} = 1$
  - $\frac{33}{35} < 1$
  - $\frac{27}{5} > 1$
  - $\frac{5}{7} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{94}{27} = 3 + \frac{13}{27}$  d'où  $3 < \frac{94}{27} < 4$
- $\frac{36}{67} = 0 + \frac{36}{67}$  d'où  $0 < \frac{36}{67} < 1$
- $\frac{16}{9} = 1 + \frac{7}{9}$  d'où  $1 < \frac{16}{9} < 2$
- $\frac{89}{24} = 3 + \frac{17}{24}$  d'où  $3 < \frac{89}{24} < 4$

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

- B ( $\frac{1}{2}$ )
- H ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{5}{6}$ )

