

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $89 \times \dots = 11$
- $31 \times \dots = 35$
- $54 \times \dots = 43$
- $23 \times \dots = 2$

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

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{25}{98}$
- $\frac{97}{5}$
- $\frac{7}{26}$

### 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 :

- $\frac{7}{38}$
- $\frac{74}{15}$
- $\frac{59}{13}$
- $\frac{29}{10}$

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

- H  $(\frac{3}{4})$
- B  $(\frac{2}{3})$
- F  $(\frac{4}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $11 = \frac{77}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $89 \times \frac{11}{89} = 11$
- $31 \times \frac{35}{31} = 35$
- $54 \times \frac{43}{54} = 43$
- $23 \times \frac{2}{23} = 2$

### 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
- $\frac{11}{11} = 1$
  - $\frac{25}{98} < 1$
  - $\frac{97}{5} > 1$
  - $\frac{7}{26} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{38} = 0 + \frac{7}{38}$  d'où  $0 < \frac{7}{38} < 1$
- $\frac{74}{15} = 4 + \frac{14}{15}$  d'où  $4 < \frac{74}{15} < 5$
- $\frac{59}{13} = 4 + \frac{7}{13}$  d'où  $4 < \frac{59}{13} < 5$
- $\frac{29}{10} = 2 + \frac{9}{10}$  d'où  $2 < \frac{29}{10} < 3$

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

- H ( $\frac{3}{4}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

