

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 \times \dots = 10$
- $6 \times \dots = 17$
- $54 \times \dots = 35$
- $78 \times \dots = 89$

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

- $\frac{38}{71}$
- $\frac{21}{7}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{36}{47}$

### 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 :

- $\frac{11}{2}$
- $\frac{71}{10}$
- $\frac{8}{79}$
- $\frac{71}{11}$

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

- G  $(\frac{3}{2})$
- E  $(\frac{5}{4})$
- C  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$

- $4 = \frac{28}{7}$

- $11 = \frac{66}{6}$

- $10 = \frac{80}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{10}{43} = 10$

- $6 \times \frac{17}{6} = 17$

- $54 \times \frac{35}{54} = 35$

- $78 \times \frac{89}{78} = 89$

### 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

- $\frac{38}{71} < 1$

- $\frac{21}{7} > 1$

- $\frac{11}{11} = 1$

- $\frac{36}{47} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$  d'où  $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{71}{10} = 7 + \frac{1}{10}$  d'où  $7 < \frac{71}{10} < 8$
- $\frac{8}{79} = 0 + \frac{8}{79}$  d'où  $0 < \frac{8}{79} < 1$
- $\frac{71}{11} = 6 + \frac{5}{11}$  d'où  $6 < \frac{71}{11} < 7$

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

- G ( $\frac{3}{2}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{1}{3}$ )

