

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 45$
- $49 \times \dots = 36$
- $7 \times \dots = 18$
- $4 \times \dots = 25$

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

- $\frac{13}{53}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{39}{97}$
- $\frac{71}{21}$

### 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 :

- $\frac{11}{17}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{66}{31}$
- $\frac{81}{8}$

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

- D ( $\frac{7}{4}$ )
- A ( $\frac{1}{2}$ )
- F ( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{50}{5}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $11 = \frac{22}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{45}{4} = 45$
- $49 \times \frac{36}{49} = 36$
- $7 \times \frac{18}{7} = 18$
- $4 \times \frac{25}{4} = 25$

### 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

- $\frac{13}{53} < 1$
- $\frac{11}{11} = 1$
- $\frac{39}{97} < 1$
- $\frac{71}{21} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{11}{17} = 0 + \frac{11}{17}$  d'où  $0 < \frac{11}{17} < 1$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$  d'où  $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{66}{31} = 2 + \frac{4}{31}$  d'où  $2 < \frac{66}{31} < 3$
- $\frac{81}{8} = 10 + \frac{1}{8}$  d'où  $10 < \frac{81}{8} < 11$

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

- D ( $\frac{7}{4}$ )
- A ( $\frac{1}{2}$ )
- F ( $\frac{5}{4}$ )

