

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $97 \times \dots = 83$
- $67 \times \dots = 75$
- $49 \times \dots = 11$
- $17 \times \dots = 23$

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

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{11}{19}$
- $\frac{22}{19}$
- $\frac{13}{14}$

### 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 :

- $\frac{68}{29}$
- $\frac{73}{16}$
- $\frac{85}{4}$
- $\frac{97}{19}$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{1}{3}$ )
- F ( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$

- $7 = \frac{56}{8}$

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

- $2 = \frac{20}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{83}{97} = 83$

- $67 \times \frac{75}{67} = 75$

- $49 \times \frac{11}{49} = 11$

- $17 \times \frac{23}{17} = 23$

### 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

- $\frac{23}{23} = 1$

- $\frac{11}{19} < 1$

- $\frac{22}{19} > 1$

- $\frac{13}{14} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{68}{29} = 2 + \frac{10}{29}$  d'où  $2 < \frac{68}{29} < 3$
- $\frac{73}{16} = 4 + \frac{9}{16}$  d'où  $4 < \frac{73}{16} < 5$
- $\frac{85}{4} = 21 + \frac{1}{4}$  d'où  $21 < \frac{85}{4} < 22$
- $\frac{97}{19} = 5 + \frac{2}{19}$  d'où  $5 < \frac{97}{19} < 6$

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

- A ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{1}{3}$ )
- F ( $\frac{3}{2}$ )

