

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 38$
- $79 \times \dots = 21$
- $14 \times \dots = 83$
- $5 \times \dots = 7$

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

- $\frac{22}{49}$
- $\frac{63}{22}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{28}{5}$

### 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 :

- $\frac{13}{11}$
- $\frac{15}{8}$
- $\frac{18}{19}$
- $\frac{95}{13}$

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

- F ( $\frac{1}{3}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$

- $6 = \frac{54}{9}$

- $10 = \frac{50}{5}$

- $11 = \frac{33}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{38}{47} = 38$

- $79 \times \frac{21}{79} = 21$

- $14 \times \frac{83}{14} = 83$

- $5 \times \frac{7}{5} = 7$

### 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

- $\frac{22}{49} < 1$

- $\frac{63}{22} > 1$

- $\frac{29}{29} = 1$

- $\frac{28}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{11} = 1 + \frac{2}{11}$  d'où  $1 < \frac{13}{11} < 2$
- $\frac{15}{8} = 1 + \frac{7}{8}$  d'où  $1 < \frac{15}{8} < 2$
- $\frac{18}{19} = 0 + \frac{18}{19}$  d'où  $0 < \frac{18}{19} < 1$
- $\frac{95}{13} = 7 + \frac{4}{13}$  d'où  $7 < \frac{95}{13} < 8$

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

- F ( $\frac{1}{3}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )

