

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 5$
- $79 \times \dots = 10$
- $13 \times \dots = 95$
- $7 \times \dots = 1$

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

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{77}{61}$
- $\frac{27}{28}$
- $\frac{5}{34}$

### 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 :

- $\frac{2}{3}$
- $\frac{52}{17}$
- $\frac{18}{13}$
- $\frac{55}{27}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$

- $10 = \frac{70}{7}$

- $3 = \frac{24}{8}$

- $4 = \frac{24}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{5}{11} = 5$

- $79 \times \frac{10}{79} = 10$

- $13 \times \frac{95}{13} = 95$

- $7 \times \frac{1}{7} = 1$

### 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

- $\frac{25}{25} = 1$

- $\frac{77}{61} > 1$

- $\frac{27}{28} < 1$

- $\frac{5}{34} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{2}{3} = 0 + \frac{2}{3}$  d'où  $0 < \frac{2}{3} < 1$
- $\frac{52}{17} = 3 + \frac{1}{17}$  d'où  $3 < \frac{52}{17} < 4$
- $\frac{18}{13} = 1 + \frac{5}{13}$  d'où  $1 < \frac{18}{13} < 2$
- $\frac{55}{27} = 2 + \frac{1}{27}$  d'où  $2 < \frac{55}{27} < 3$

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

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

