

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 \times \dots = 5$
- $59 \times \dots = 43$
- $9 \times \dots = 31$
- $13 \times \dots = 24$

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

- $\frac{64}{49}$
- $\frac{11}{6}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{7}{10}$

### 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 :

- $\frac{31}{5}$
- $\frac{58}{11}$
- $\frac{56}{17}$
- $\frac{3}{4}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{60}{6}$

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

- $11 = \frac{22}{2}$

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{5}{6} = 5$

- $59 \times \frac{43}{59} = 43$

- $9 \times \frac{31}{9} = 31$

- $13 \times \frac{24}{13} = 24$

### 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

- $\frac{64}{49} > 1$

- $\frac{11}{6} > 1$

- $\frac{10}{10} = 1$

- $\frac{7}{10} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{31}{5} = 6 + \frac{1}{5}$  d'où  $6 < \frac{31}{5} < 7$
- $\frac{58}{11} = 5 + \frac{3}{11}$  d'où  $5 < \frac{58}{11} < 6$
- $\frac{56}{17} = 3 + \frac{5}{17}$  d'où  $3 < \frac{56}{17} < 4$
- $\frac{3}{4} = 0 + \frac{3}{4}$  d'où  $0 < \frac{3}{4} < 1$

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

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

