

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{2}$

- $9 = \frac{\dots}{7}$

- $11 = \frac{\dots}{4}$

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 44$

- $37 \times \dots = 20$

- $5 \times \dots = 9$

- $79 \times \dots = 69$

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

- $\frac{32}{32}$

- $\frac{15}{77}$

- $\frac{30}{77}$

- $\frac{24}{59}$

### 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 :

- $\frac{3}{2}$

- $\frac{38}{31}$

- $\frac{49}{8}$

- $\frac{97}{32}$

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

- F  $(\frac{5}{6})$

- H  $(\frac{7}{4})$

- E  $(\frac{3}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$

- $9 = \frac{63}{7}$

- $11 = \frac{44}{4}$

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{44}{17} = 44$

- $37 \times \frac{20}{37} = 20$

- $5 \times \frac{9}{5} = 9$

- $79 \times \frac{69}{79} = 69$

### 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

- $\frac{32}{32} = 1$

- $\frac{15}{77} < 1$

- $\frac{30}{77} < 1$

- $\frac{24}{59} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$  d'où  $1 < \frac{3}{2} < 2$
- $\frac{38}{31} = 1 + \frac{7}{31}$  d'où  $1 < \frac{38}{31} < 2$
- $\frac{49}{8} = 6 + \frac{1}{8}$  d'où  $6 < \frac{49}{8} < 7$
- $\frac{97}{32} = 3 + \frac{1}{32}$  d'où  $3 < \frac{97}{32} < 4$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{7}{4}$ )
- E ( $\frac{3}{4}$ )

