

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 \times \dots = 17$
- $9 \times \dots = 4$
- $49 \times \dots = 15$
- $68 \times \dots = 3$

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

- $\frac{85}{78}$
- $\frac{73}{79}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{34}{65}$

### 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 :

- $\frac{26}{7}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{27}{10}$
- $\frac{66}{29}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$

- $9 = \frac{45}{5}$

- $11 = \frac{77}{7}$

- $8 = \frac{32}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{17}{33} = 17$

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

- $49 \times \frac{15}{49} = 15$

- $68 \times \frac{3}{68} = 3$

### 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

- $\frac{85}{78} > 1$

- $\frac{73}{79} < 1$

- $\frac{31}{31} = 1$

- $\frac{34}{65} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$  d'où  $3 < \frac{26}{7} < 4$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$  d'où  $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{27}{10} = 2 + \frac{7}{10}$  d'où  $2 < \frac{27}{10} < 3$
- $\frac{66}{29} = 2 + \frac{8}{29}$  d'où  $2 < \frac{66}{29} < 3$

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

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

