

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 7$
- $85 \times \dots = 73$
- $28 \times \dots = 29$
- $91 \times \dots = 38$

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

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{84}{11}$
- $\frac{17}{84}$
- $\frac{11}{31}$

### 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 :

- $\frac{95}{27}$
- $\frac{73}{6}$
- $\frac{87}{32}$
- $\frac{92}{13}$

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

- A  $(\frac{5}{6})$
- D  $(\frac{3}{2})$
- H  $(\frac{4}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{99}{11}$

- $3 = \frac{6}{2}$

- $4 = \frac{20}{5}$

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

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

- $85 \times \frac{73}{85} = 73$

- $28 \times \frac{29}{28} = 29$

- $91 \times \frac{38}{91} = 38$

### 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

- $\frac{23}{23} = 1$

- $\frac{84}{11} > 1$

- $\frac{17}{84} < 1$

- $\frac{11}{31} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{95}{27} = 3 + \frac{14}{27}$  d'où  $3 < \frac{95}{27} < 4$
- $\frac{73}{6} = 12 + \frac{1}{6}$  d'où  $12 < \frac{73}{6} < 13$
- $\frac{87}{32} = 2 + \frac{23}{32}$  d'où  $2 < \frac{87}{32} < 3$
- $\frac{92}{13} = 7 + \frac{1}{13}$  d'où  $7 < \frac{92}{13} < 8$

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

- A ( $\frac{5}{6}$ )
- D ( $\frac{3}{2}$ )
- H ( $\frac{4}{3}$ )

