

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $82 \times \dots = 37$
- $61 \times \dots = 27$
- $81 \times \dots = 29$
- $88 \times \dots = 73$

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

- $\frac{2}{3}$
- $\frac{8}{5}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{5}{4}$

### 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 :

- $\frac{79}{84}$
- $\frac{17}{5}$
- $\frac{24}{11}$
- $\frac{13}{11}$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )
- A ( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{42}{6}$

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

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

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $82 \times \frac{37}{82} = 37$

- $61 \times \frac{27}{61} = 27$

- $81 \times \frac{29}{81} = 29$

- $88 \times \frac{73}{88} = 73$

### 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

- $\frac{2}{3} < 1$

- $\frac{8}{5} > 1$

- $\frac{6}{6} = 1$

- $\frac{5}{4} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{79}{84} = 0 + \frac{79}{84}$  d'où  $0 < \frac{79}{84} < 1$
- $\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$  d'où  $3 < \frac{17}{5} < 4$
- $\frac{24}{11} = 2 + \frac{2}{11}$  d'où  $2 < \frac{24}{11} < 3$
- $\frac{13}{11} = 1 + \frac{2}{11}$  d'où  $1 < \frac{13}{11} < 2$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )
- A ( $\frac{4}{3}$ )

