

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $57 \times \dots = 77$
- $65 \times \dots = 62$
- $42 \times \dots = 5$
- $71 \times \dots = 90$

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

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{67}{26}$
- $\frac{45}{13}$
- $\frac{4}{11}$

### 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 :

- $\frac{93}{25}$
- $\frac{12}{25}$
- $\frac{87}{17}$
- $\frac{50}{11}$

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

- F  $(\frac{1}{2})$
- D  $(\frac{5}{6})$
- H  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $6 = \frac{42}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $57 \times \frac{77}{57} = 77$
- $65 \times \frac{62}{65} = 62$
- $42 \times \frac{5}{42} = 5$
- $71 \times \frac{90}{71} = 90$

### 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
- $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{67}{26} > 1$
  - $\frac{45}{13} > 1$
  - $\frac{4}{11} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{93}{25} = 3 + \frac{18}{25}$  d'où  $3 < \frac{93}{25} < 4$
- $\frac{12}{25} = 0 + \frac{12}{25}$  d'où  $0 < \frac{12}{25} < 1$
- $\frac{87}{17} = 5 + \frac{2}{17}$  d'où  $5 < \frac{87}{17} < 6$
- $\frac{50}{11} = 4 + \frac{6}{11}$  d'où  $4 < \frac{50}{11} < 5$

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

- F ( $\frac{1}{2}$ )
- D ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{1}{3}$ )

