

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

- $9 = \frac{\dots}{6}$

- $7 = \frac{\dots}{2}$

- $5 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 \times \dots = 37$

- $65 \times \dots = 34$

- $59 \times \dots = 86$

- $74 \times \dots = 91$

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

- $\frac{25}{25}$

- $\frac{36}{5}$

- $\frac{11}{6}$

- $\frac{4}{75}$

### 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 :

- $\frac{56}{5}$

- $\frac{36}{49}$

- $\frac{73}{23}$

- $\frac{4}{3}$

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

- E  $(\frac{3}{2})$

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

- H  $(\frac{1}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $5 = \frac{50}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{37}{40} = 37$
- $65 \times \frac{34}{65} = 34$
- $59 \times \frac{86}{59} = 86$
- $74 \times \frac{91}{74} = 91$

### 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
- $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{36}{5} > 1$
  - $\frac{11}{6} > 1$
  - $\frac{4}{75} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{56}{5} = 11 + \frac{1}{5}$  d'où  $11 < \frac{56}{5} < 12$
- $\frac{36}{49} = 0 + \frac{36}{49}$  d'où  $0 < \frac{36}{49} < 1$
- $\frac{73}{23} = 3 + \frac{4}{23}$  d'où  $3 < \frac{73}{23} < 4$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$  d'où  $1 < \frac{4}{3} < 2$

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

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

