

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $87 = \dots \times 26$
- $1 = \dots \times 3$
- $17 = \dots \times 11$
- $68 = \dots \times 37$

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

- $\frac{67}{33}$
- $\frac{51}{98}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{11}{13}$

**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 :**

- $\frac{81}{8}$
- $\frac{88}{21}$
- $\frac{64}{87}$
- $\frac{42}{5}$

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

- F( $\frac{4}{3}$ )
- H( $\frac{5}{4}$ )
- E( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $9 = \frac{72}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $87 \times \frac{26}{87} = 26$
- $1 \times \frac{3}{1} = 3$
- $17 \times \frac{11}{17} = 11$
- $68 \times \frac{37}{68} = 37$

### 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
- $\frac{67}{33} > 1$
  - $\frac{51}{98} < 1$
  - $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{11}{13} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{81}{8} = 10 + \frac{1}{8}$  d'où  $10 < \frac{81}{8} < 11$
- $\frac{88}{21} = 4 + \frac{4}{21}$  d'où  $4 < \frac{88}{21} < 5$
- $\frac{64}{87} = 0 + \frac{64}{87}$  d'où  $0 < \frac{64}{87} < 1$
- $\frac{42}{5} = 8 + \frac{2}{5}$  d'où  $8 < \frac{42}{5} < 9$

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

- F ( $\frac{4}{3}$ )
- H ( $\frac{5}{4}$ )
- E ( $\frac{1}{6}$ )

