

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$

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

- $98 = \dots \times 97$
- $41 = \dots \times 2$
- $72 = \dots \times 23$
- $80 = \dots \times 27$

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

- $\frac{96}{67}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{26}{61}$
- $\frac{23}{45}$

**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 :**

- $\frac{68}{25}$
- $\frac{31}{8}$
- $\frac{63}{11}$
- $\frac{2}{9}$

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

- C ( $\frac{5}{4}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $2 = \frac{6}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $98 \times \frac{97}{98} = 97$
- $41 \times \frac{2}{41} = 2$
- $72 \times \frac{23}{72} = 23$
- $80 \times \frac{27}{80} = 27$

### 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
- $\frac{96}{67} > 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{26}{61} < 1$
  - $\frac{23}{45} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{68}{25} = 2 + \frac{18}{25}$  d'où  $2 < \frac{68}{25} < 3$
- $\frac{31}{8} = 3 + \frac{7}{8}$  d'où  $3 < \frac{31}{8} < 4$
- $\frac{63}{11} = 5 + \frac{8}{11}$  d'où  $5 < \frac{63}{11} < 6$
- $\frac{2}{9} = 0 + \frac{2}{9}$  d'où  $0 < \frac{2}{9} < 1$

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

- C ( $\frac{5}{4}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{3}{4}$ )

