

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

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

- $80 = \dots \times 97$
- $91 = \dots \times 43$
- $88 = \dots \times 3$
- $47 = \dots \times 5$

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

- $\frac{80}{89}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{32}{7}$
- $\frac{23}{33}$

**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 :**

- $\frac{73}{8}$
- $\frac{39}{2}$
- $\frac{30}{43}$
- $\frac{79}{26}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $9 = \frac{72}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $80 \times \frac{97}{80} = 97$
- $91 \times \frac{43}{91} = 43$
- $88 \times \frac{3}{88} = 3$
- $47 \times \frac{5}{47} = 5$

### 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
- $\frac{80}{89} < 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{32}{7} > 1$
  - $\frac{23}{33} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{73}{8} = 9 + \frac{1}{8}$  d'où  $9 < \frac{73}{8} < 10$
- $\frac{39}{2} = 19 + \frac{1}{2}$  d'où  $19 < \frac{39}{2} < 20$
- $\frac{30}{43} = 0 + \frac{30}{43}$  d'où  $0 < \frac{30}{43} < 1$
- $\frac{79}{26} = 3 + \frac{1}{26}$  d'où  $3 < \frac{79}{26} < 4$

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

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

