

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

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

- $30 \times \dots = 11$
- $8 \times \dots = 31$
- $9 \times \dots = 11$
- $35 \times \dots = 37$

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

- $\frac{11}{2}$
- $\frac{97}{60}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{12}{19}$

**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 :**

- $\frac{17}{4}$
- $\frac{97}{17}$
- $\frac{77}{80}$
- $\frac{47}{30}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{21}{3}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $10 = \frac{60}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $30 \times \frac{11}{30} = 11$
- $8 \times \frac{31}{8} = 31$
- $9 \times \frac{11}{9} = 11$
- $35 \times \frac{37}{35} = 37$

### 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
- $\frac{11}{2} > 1$
  - $\frac{97}{60} > 1$
  - $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{12}{19} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$  d'où  $4 < \frac{17}{4} < 5$
- $\frac{97}{17} = 5 + \frac{12}{17}$  d'où  $5 < \frac{97}{17} < 6$
- $\frac{77}{80} = 0 + \frac{77}{80}$  d'où  $0 < \frac{77}{80} < 1$
- $\frac{47}{30} = 1 + \frac{17}{30}$  d'où  $1 < \frac{47}{30} < 2$

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

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

