

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

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

- $3 = \dots \times 5$
- $17 = \dots \times 1$
- $87 = \dots \times 67$
- $22 = \dots \times 5$

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

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{17}{79}$
- $\frac{7}{41}$
- $\frac{79}{93}$

**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 :**

- $\frac{73}{12}$
- $\frac{97}{31}$
- $\frac{19}{12}$
- $\frac{1}{30}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $2 = \frac{20}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{5}{3} = 5$
- $17 \times \frac{1}{17} = 1$
- $87 \times \frac{67}{87} = 67$
- $22 \times \frac{5}{22} = 5$

### 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
- $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{17}{79} < 1$
  - $\frac{7}{41} < 1$
  - $\frac{79}{93} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{73}{12} = 6 + \frac{1}{12}$  d'où  $6 < \frac{73}{12} < 7$
- $\frac{97}{31} = 3 + \frac{4}{31}$  d'où  $3 < \frac{97}{31} < 4$
- $\frac{19}{12} = 1 + \frac{7}{12}$  d'où  $1 < \frac{19}{12} < 2$
- $\frac{1}{30} = 0 + \frac{1}{30}$  d'où  $0 < \frac{1}{30} < 1$

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

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

