

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $7 = \dots \times 5$
- $33 = \dots \times 10$
- $73 = \dots \times 59$
- $13 = \dots \times 1$

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

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{2}{1}$
- $\frac{11}{12}$
- $\frac{21}{43}$

**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 :**

- $\frac{29}{31}$
- $\frac{83}{18}$
- $\frac{19}{14}$
- $\frac{87}{31}$

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

- A( $\frac{5}{2}$ )
- H( $\frac{5}{4}$ )
- F( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $2 = \frac{8}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{5}{7} = 5$
- $33 \times \frac{10}{33} = 10$
- $73 \times \frac{59}{73} = 59$
- $13 \times \frac{1}{13} = 1$

### 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
- $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{2}{1} > 1$
  - $\frac{11}{12} < 1$
  - $\frac{21}{43} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{31} = 0 + \frac{29}{31}$  d'où  $0 < \frac{29}{31} < 1$
- $\frac{83}{18} = 4 + \frac{11}{18}$  d'où  $4 < \frac{83}{18} < 5$
- $\frac{19}{14} = 1 + \frac{5}{14}$  d'où  $1 < \frac{19}{14} < 2$
- $\frac{87}{31} = 2 + \frac{25}{31}$  d'où  $2 < \frac{87}{31} < 3$

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

- A ( $\frac{5}{2}$ )
- H ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

