

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

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

- $16 \times \dots = 13$
- $1 \times \dots = 4$
- $81 \times \dots = 28$
- $79 \times \dots = 90$

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

- $\frac{11}{23}$
- $\frac{17}{18}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{5}{2}$

**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 :**

- $\frac{5}{7}$
- $\frac{51}{25}$
- $\frac{16}{7}$
- $\frac{65}{22}$

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

- C ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{3}{2}$ )
- F ( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $3 = \frac{33}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{13}{16} = 13$
- $1 \times \frac{4}{1} = 4$
- $81 \times \frac{28}{81} = 28$
- $79 \times \frac{90}{79} = 90$

### 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
- $\frac{11}{23} < 1$
  - $\frac{17}{18} < 1$
  - $\frac{3}{3} = 1$
  - $\frac{5}{2} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{5}{7} = 0 + \frac{5}{7}$  d'où  $0 < \frac{5}{7} < 1$
- $\frac{51}{25} = 2 + \frac{1}{25}$  d'où  $2 < \frac{51}{25} < 3$
- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$  d'où  $2 < \frac{16}{7} < 3$
- $\frac{65}{22} = 2 + \frac{21}{22}$  d'où  $2 < \frac{65}{22} < 3$

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

- C ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{3}{2}$ )
- F ( $\frac{2}{3}$ )

