

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

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

- $97 = \dots \times 75$
- $77 = \dots \times 68$
- $98 = \dots \times 79$
- $64 = \dots \times 39$

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

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{7}{29}$
- $\frac{42}{19}$
- $\frac{31}{9}$

**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 :**

- $\frac{40}{77}$
- $\frac{89}{23}$
- $\frac{77}{27}$
- $\frac{13}{8}$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )
- F ( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $5 = \frac{35}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{75}{97} = 75$
- $77 \times \frac{68}{77} = 68$
- $98 \times \frac{79}{98} = 79$
- $64 \times \frac{39}{64} = 39$

### 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
- $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{7}{29} < 1$
  - $\frac{42}{19} > 1$
  - $\frac{31}{9} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{40}{77} = 0 + \frac{40}{77}$  d'où  $0 < \frac{40}{77} < 1$
- $\frac{89}{23} = 3 + \frac{20}{23}$  d'où  $3 < \frac{89}{23} < 4$
- $\frac{77}{27} = 2 + \frac{23}{27}$  d'où  $2 < \frac{77}{27} < 3$
- $\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$  d'où  $1 < \frac{13}{8} < 2$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )
- F ( $\frac{5}{4}$ )

