

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$

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

- $22 \times \dots = 31$
- $13 \times \dots = 94$
- $25 \times \dots = 19$
- $51 \times \dots = 52$

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

- $\frac{2}{15}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{33}{80}$
- $\frac{46}{55}$

**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 :**

- $\frac{77}{16}$
- $\frac{98}{23}$
- $\frac{10}{37}$
- $\frac{71}{27}$

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

- E( $\frac{5}{2}$ )
- C( $\frac{3}{2}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $11 = \frac{66}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{31}{22} = 31$
- $13 \times \frac{94}{13} = 94$
- $25 \times \frac{19}{25} = 19$
- $51 \times \frac{52}{51} = 52$

### 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
- $\frac{2}{15} < 1$
  - $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{33}{80} < 1$
  - $\frac{46}{55} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{77}{16} = 4 + \frac{13}{16}$  d'où  $4 < \frac{77}{16} < 5$
- $\frac{98}{23} = 4 + \frac{6}{23}$  d'où  $4 < \frac{98}{23} < 5$
- $\frac{10}{37} = 0 + \frac{10}{37}$  d'où  $0 < \frac{10}{37} < 1$
- $\frac{71}{27} = 2 + \frac{17}{27}$  d'où  $2 < \frac{71}{27} < 3$

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

- E ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{3}{2}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )

