

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

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

- $33 \times \dots = 68$
- $32 \times \dots = 33$
- $72 \times \dots = 65$
- $56 \times \dots = 25$

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

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{23}{22}$
- $\frac{31}{39}$
- $\frac{3}{4}$

**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 :**

- $\frac{1}{24}$
- $\frac{87}{16}$
- $\frac{31}{24}$
- $\frac{97}{2}$

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

- F( $\frac{1}{6}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{68}{33} = 68$
- $32 \times \frac{33}{32} = 33$
- $72 \times \frac{65}{72} = 65$
- $56 \times \frac{25}{56} = 25$

### 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
- $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{23}{22} > 1$
  - $\frac{31}{39} < 1$
  - $\frac{3}{4} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{1}{24} = 0 + \frac{1}{24}$  d'où  $0 < \frac{1}{24} < 1$
- $\frac{87}{16} = 5 + \frac{7}{16}$  d'où  $5 < \frac{87}{16} < 6$
- $\frac{31}{24} = 1 + \frac{7}{24}$  d'où  $1 < \frac{31}{24} < 2$
- $\frac{97}{2} = 48 + \frac{1}{2}$  d'où  $48 < \frac{97}{2} < 49$

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

- F( $\frac{1}{6}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )

