

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

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

- $97 \times \dots = 85$
- $8 \times \dots = 1$
- $31 \times \dots = 95$
- $52 \times \dots = 31$

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

- $\frac{62}{33}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{70}{3}$
- $\frac{73}{23}$

**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 :**

- $\frac{7}{2}$
- $\frac{36}{5}$
- $\frac{54}{25}$
- $\frac{61}{16}$

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

- A ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{85}{97} = 85$
- $8 \times \frac{1}{8} = 1$
- $31 \times \frac{95}{31} = 95$
- $52 \times \frac{31}{52} = 31$

### 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
- $\frac{62}{33} > 1$
  - $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{70}{3} > 1$
  - $\frac{73}{23} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{36}{5} = 7 + \frac{1}{5}$  d'où  $7 < \frac{36}{5} < 8$
- $\frac{54}{25} = 2 + \frac{4}{25}$  d'où  $2 < \frac{54}{25} < 3$
- $\frac{61}{16} = 3 + \frac{13}{16}$  d'où  $3 < \frac{61}{16} < 4$

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

- A ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )

