

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$

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

- $15 = \dots \times 23$
- $14 = \dots \times 51$
- $73 = \dots \times 22$
- $71 = \dots \times 82$

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

- $\frac{17}{17}$
- $\frac{92}{63}$
- $\frac{47}{48}$
- $\frac{53}{54}$

**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 :**

- $\frac{77}{27}$
- $\frac{35}{11}$
- $\frac{17}{5}$
- $\frac{14}{3}$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- B( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{5}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $5 = \frac{20}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{23}{15} = 23$
- $14 \times \frac{51}{14} = 51$
- $73 \times \frac{22}{73} = 22$
- $71 \times \frac{82}{71} = 82$

### 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
- $\frac{17}{17} = 1$
  - $\frac{92}{63} > 1$
  - $\frac{47}{48} < 1$
  - $\frac{53}{54} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{77}{27} = 2 + \frac{23}{27}$  d'où  $2 < \frac{77}{27} < 3$
- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$  d'où  $3 < \frac{35}{11} < 4$
- $\frac{17}{5} = 3 + \frac{2}{5}$  d'où  $3 < \frac{17}{5} < 4$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$  d'où  $4 < \frac{14}{3} < 5$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- B( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{5}{4}$ )

