

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{6}$

- $5 = \frac{\dots}{11}$

- $7 = \frac{\dots}{4}$

- $2 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 57$

- $78 \times \dots = 11$

- $17 \times \dots = 16$

- $20 \times \dots = 57$

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

- $\frac{63}{17}$

- $\frac{2}{2}$

- $\frac{6}{37}$

- $\frac{37}{96}$

### 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 :

- $\frac{95}{6}$

- $\frac{18}{19}$

- $\frac{89}{28}$

- $\frac{53}{32}$

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

- A ( $\frac{7}{4}$ )

- B ( $\frac{3}{2}$ )

- E ( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $2 = \frac{20}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{57}{16} = 57$
- $78 \times \frac{11}{78} = 11$
- $17 \times \frac{16}{17} = 16$
- $20 \times \frac{57}{20} = 57$

### 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
- $\frac{63}{17} > 1$
  - $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{6}{37} < 1$
  - $\frac{37}{96} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{95}{6} = 15 + \frac{5}{6}$  d'où  $15 < \frac{95}{6} < 16$
- $\frac{18}{19} = 0 + \frac{18}{19}$  d'où  $0 < \frac{18}{19} < 1$
- $\frac{89}{28} = 3 + \frac{5}{28}$  d'où  $3 < \frac{89}{28} < 4$
- $\frac{53}{32} = 1 + \frac{21}{32}$  d'où  $1 < \frac{53}{32} < 2$

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

- A ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{3}{2}$ )
- E ( $\frac{5}{2}$ )

