

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $67 \times \dots = 66$
- $4 \times \dots = 45$
- $17 \times \dots = 42$
- $3 \times \dots = 13$

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

- $\frac{5}{8}$
- $\frac{73}{56}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{9}{65}$

### 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 :

- $\frac{20}{7}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{8}{21}$
- $\frac{29}{7}$

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

- D  $(\frac{3}{4})$
- C  $(\frac{5}{4})$
- B  $(\frac{5}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$

- $10 = \frac{70}{7}$

- $2 = \frac{8}{4}$

- $3 = \frac{18}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $67 \times \frac{66}{67} = 66$

- $4 \times \frac{45}{4} = 45$

- $17 \times \frac{42}{17} = 42$

- $3 \times \frac{13}{3} = 13$

### 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

- $\frac{5}{8} < 1$

- $\frac{73}{56} > 1$

- $\frac{17}{17} = 1$

- $\frac{9}{65} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{20}{7} = 2 + \frac{6}{7}$  d'où  $2 < \frac{20}{7} < 3$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{8}{21} = 0 + \frac{8}{21}$  d'où  $0 < \frac{8}{21} < 1$
- $\frac{29}{7} = 4 + \frac{1}{7}$  d'où  $4 < \frac{29}{7} < 5$

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

- D ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{4}$ )
- B ( $\frac{5}{2}$ )

