

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$

- $4 = \frac{\dots}{10}$

- $3 = \frac{\dots}{7}$

- $6 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 4$
- $17 \times \dots = 20$
- $20 \times \dots = 27$
- $18 \times \dots = 41$

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

- $\frac{2}{2}$

- $\frac{46}{19}$

- $\frac{7}{5}$

- $\frac{13}{16}$

### 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 :

- $\frac{79}{7}$

- $\frac{45}{19}$

- $\frac{28}{5}$

- $\frac{31}{7}$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )

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

- G ( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$

- $4 = \frac{40}{10}$

- $3 = \frac{21}{7}$

- $6 = \frac{12}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{4}{3} = 4$

- $17 \times \frac{20}{17} = 20$

- $20 \times \frac{27}{20} = 27$

- $18 \times \frac{41}{18} = 41$

### 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

- $\frac{2}{2} = 1$

- $\frac{46}{19} > 1$

- $\frac{7}{5} > 1$

- $\frac{13}{16} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{79}{7} = 11 + \frac{2}{7}$  d'où  $11 < \frac{79}{7} < 12$
- $\frac{45}{19} = 2 + \frac{7}{19}$  d'où  $2 < \frac{45}{19} < 3$
- $\frac{28}{5} = 5 + \frac{3}{5}$  d'où  $5 < \frac{28}{5} < 6$
- $\frac{31}{7} = 4 + \frac{3}{7}$  d'où  $4 < \frac{31}{7} < 5$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )
- G ( $\frac{1}{3}$ )

