

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 16$
- $17 \times \dots = 20$
- $20 \times \dots = 19$
- $44 \times \dots = 41$

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

- $\frac{26}{7}$
- $\frac{46}{17}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{29}{76}$

### 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 :

- $\frac{5}{13}$
- $\frac{50}{17}$
- $\frac{34}{19}$
- $\frac{79}{3}$

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

- F  $(\frac{5}{6})$
- C  $(\frac{5}{2})$
- A  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $9 = \frac{54}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{16}{15} = 16$
- $17 \times \frac{20}{17} = 20$
- $20 \times \frac{19}{20} = 19$
- $44 \times \frac{41}{44} = 41$

### 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
- $\frac{26}{7} > 1$
  - $\frac{46}{17} > 1$
  - $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{29}{76} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{5}{13} = 0 + \frac{5}{13}$  d'où  $0 < \frac{5}{13} < 1$
- $\frac{50}{17} = 2 + \frac{16}{17}$  d'où  $2 < \frac{50}{17} < 3$
- $\frac{34}{19} = 1 + \frac{15}{19}$  d'où  $1 < \frac{34}{19} < 2$
- $\frac{79}{3} = 26 + \frac{1}{3}$  d'où  $26 < \frac{79}{3} < 27$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )
- A ( $\frac{1}{6}$ )

