

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 3$
- $26 \times \dots = 63$
- $55 \times \dots = 93$
- $11 \times \dots = 3$

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

- $\frac{19}{7}$
- $\frac{43}{49}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{52}{81}$

### 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 :

- $\frac{13}{6}$
- $\frac{82}{17}$
- $\frac{20}{7}$
- $\frac{17}{14}$

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

- B  $(\frac{5}{4})$
- F  $(\frac{7}{4})$
- A  $(\frac{1}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$

- $9 = \frac{54}{6}$

- $11 = \frac{44}{4}$

- $5 = \frac{35}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

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

- $26 \times \frac{63}{26} = 63$

- $55 \times \frac{93}{55} = 93$

- $11 \times \frac{3}{11} = 3$

### 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

- $\frac{19}{7} > 1$

- $\frac{43}{49} < 1$

- $\frac{31}{31} = 1$

- $\frac{52}{81} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$  d'où  $2 < \frac{13}{6} < 3$
- $\frac{82}{17} = 4 + \frac{14}{17}$  d'où  $4 < \frac{82}{17} < 5$
- $\frac{20}{7} = 2 + \frac{6}{7}$  d'où  $2 < \frac{20}{7} < 3$
- $\frac{17}{14} = 1 + \frac{3}{14}$  d'où  $1 < \frac{17}{14} < 2$

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

- B ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{7}{4}$ )
- A ( $\frac{1}{2}$ )

