

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 52$
- $60 \times \dots = 91$
- $95 \times \dots = 6$
- $97 \times \dots = 60$

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

- $\frac{17}{81}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{30}{31}$
- $\frac{25}{4}$

### 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 :

- $\frac{4}{11}$
- $\frac{97}{7}$
- $\frac{13}{12}$
- $\frac{16}{5}$

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

- A ( $\frac{3}{2}$ )
- H ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$

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

- $7 = \frac{42}{6}$

- $9 = \frac{27}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $29 \times \frac{52}{29} = 52$

- $60 \times \frac{91}{60} = 91$

- $95 \times \frac{6}{95} = 6$

- $97 \times \frac{60}{97} = 60$

### 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

- $\frac{17}{81} < 1$

- $\frac{28}{28} = 1$

- $\frac{30}{31} < 1$

- $\frac{25}{4} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{4}{11} = 0 + \frac{4}{11}$  d'où  $0 < \frac{4}{11} < 1$
- $\frac{97}{7} = 13 + \frac{6}{7}$  d'où  $13 < \frac{97}{7} < 14$
- $\frac{13}{12} = 1 + \frac{1}{12}$  d'où  $1 < \frac{13}{12} < 2$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$  d'où  $3 < \frac{16}{5} < 4$

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

- A ( $\frac{3}{2}$ )
- H ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

