

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $97 \times \dots = 96$
- $37 \times \dots = 41$
- $27 \times \dots = 16$
- $11 \times \dots = 14$

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

- $\frac{3}{1}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{61}{36}$
- $\frac{7}{10}$

### 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 :

- $\frac{35}{27}$
- $\frac{33}{2}$
- $\frac{13}{8}$
- $\frac{8}{69}$

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

- A ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $6 = \frac{24}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{96}{97} = 96$
- $37 \times \frac{41}{37} = 41$
- $27 \times \frac{16}{27} = 16$
- $11 \times \frac{14}{11} = 14$

### 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

- $\frac{3}{1} > 1$
- $\frac{31}{31} = 1$
- $\frac{61}{36} > 1$
- $\frac{7}{10} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{35}{27} = 1 + \frac{8}{27}$  d'où  $1 < \frac{35}{27} < 2$
- $\frac{33}{2} = 16 + \frac{1}{2}$  d'où  $16 < \frac{33}{2} < 17$
- $\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$  d'où  $1 < \frac{13}{8} < 2$
- $\frac{8}{69} = 0 + \frac{8}{69}$  d'où  $0 < \frac{8}{69} < 1$

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

- A ( $\frac{1}{2}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )
- H ( $\frac{4}{3}$ )

