

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 \times \dots = 31$
- $16 \times \dots = 1$
- $13 \times \dots = 4$
- $28 \times \dots = 97$

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

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{29}{46}$
- $\frac{52}{15}$

### 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 :

- $\frac{93}{10}$
- $\frac{64}{31}$
- $\frac{11}{86}$
- $\frac{37}{7}$

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

- G  $(\frac{1}{6})$
- F  $(\frac{5}{2})$
- C  $(\frac{2}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$

- $8 = \frac{72}{9}$

- $10 = \frac{30}{3}$

- $6 = \frac{30}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{31}{46} = 31$

- $16 \times \frac{1}{16} = 1$

- $13 \times \frac{4}{13} = 4$

- $28 \times \frac{97}{28} = 97$

### 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

- $\frac{10}{10} = 1$

- $\frac{5}{4} > 1$

- $\frac{29}{46} < 1$

- $\frac{52}{15} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{93}{10} = 9 + \frac{3}{10}$  d'où  $9 < \frac{93}{10} < 10$
- $\frac{64}{31} = 2 + \frac{2}{31}$  d'où  $2 < \frac{64}{31} < 3$
- $\frac{11}{86} = 0 + \frac{11}{86}$  d'où  $0 < \frac{11}{86} < 1$
- $\frac{37}{7} = 5 + \frac{2}{7}$  d'où  $5 < \frac{37}{7} < 6$

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

- G ( $\frac{1}{6}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )
- C ( $\frac{2}{3}$ )

