

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $75 \times \dots = 97$
- $17 \times \dots = 65$
- $86 \times \dots = 35$
- $23 \times \dots = 20$

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

- $\frac{43}{66}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{45}{23}$
- $\frac{39}{53}$

### 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 :

- $\frac{28}{9}$
- $\frac{29}{14}$
- $\frac{49}{17}$
- $\frac{7}{2}$

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

- C  $(\frac{3}{4})$
- E  $(\frac{1}{3})$
- F  $(\frac{2}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $3 = \frac{33}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $75 \times \frac{97}{75} = 97$
- $17 \times \frac{65}{17} = 65$
- $86 \times \frac{35}{86} = 35$
- $23 \times \frac{20}{23} = 20$

### 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
- $\frac{43}{66} < 1$
  - $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{45}{23} > 1$
  - $\frac{39}{53} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$  d'où  $3 < \frac{28}{9} < 4$
- $\frac{29}{14} = 2 + \frac{1}{14}$  d'où  $2 < \frac{29}{14} < 3$
- $\frac{49}{17} = 2 + \frac{15}{17}$  d'où  $2 < \frac{49}{17} < 3$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$

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

- C ( $\frac{3}{4}$ )
- E ( $\frac{1}{3}$ )
- F ( $\frac{2}{3}$ )

