

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{2}$

- $11 = \frac{\dots}{5}$

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

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 4$

- $31 \times \dots = 43$

- $11 \times \dots = 24$

- $23 \times \dots = 8$

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

- $\frac{20}{20}$

- $\frac{29}{9}$

- $\frac{31}{29}$

- $\frac{6}{7}$

### 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 :

- $\frac{14}{3}$

- $\frac{31}{5}$

- $\frac{10}{19}$

- $\frac{57}{8}$

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

- C  $(\frac{2}{3})$

- E  $(\frac{4}{3})$

- A  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$

- $11 = \frac{55}{5}$

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

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

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

- $31 \times \frac{43}{31} = 43$

- $11 \times \frac{24}{11} = 24$

- $23 \times \frac{8}{23} = 8$

### 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

- $\frac{20}{20} = 1$

- $\frac{29}{9} > 1$

- $\frac{31}{29} > 1$

- $\frac{6}{7} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$  d'où  $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{31}{5} = 6 + \frac{1}{5}$  d'où  $6 < \frac{31}{5} < 7$
- $\frac{10}{19} = 0 + \frac{10}{19}$  d'où  $0 < \frac{10}{19} < 1$
- $\frac{57}{8} = 7 + \frac{1}{8}$  d'où  $7 < \frac{57}{8} < 8$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{4}{3}$ )
- A ( $\frac{1}{6}$ )

