

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $28 \times \dots = 17$
- $67 \times \dots = 17$
- $18 \times \dots = 19$
- $69 \times \dots = 2$

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

- $\frac{13}{13}$
- $\frac{7}{79}$
- $\frac{29}{49}$
- $\frac{31}{33}$

### 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 :

- $\frac{32}{29}$
- $\frac{83}{27}$
- $\frac{20}{21}$
- $\frac{26}{15}$

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

- E  $(\frac{5}{2})$
- A  $(\frac{3}{4})$
- D  $(\frac{2}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $7 = \frac{63}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{17}{28} = 17$
- $67 \times \frac{17}{67} = 17$
- $18 \times \frac{19}{18} = 19$
- $69 \times \frac{2}{69} = 2$

### 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
- $\frac{13}{13} = 1$
  - $\frac{7}{79} < 1$
  - $\frac{29}{49} < 1$
  - $\frac{31}{33} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{32}{29} = 1 + \frac{3}{29}$  d'où  $1 < \frac{32}{29} < 2$
- $\frac{83}{27} = 3 + \frac{2}{27}$  d'où  $3 < \frac{83}{27} < 4$
- $\frac{20}{21} = 0 + \frac{20}{21}$  d'où  $0 < \frac{20}{21} < 1$
- $\frac{26}{15} = 1 + \frac{11}{15}$  d'où  $1 < \frac{26}{15} < 2$

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

- E ( $\frac{5}{2}$ )
- A ( $\frac{3}{4}$ )
- D ( $\frac{2}{3}$ )

