

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $81 \times \dots = 76$
- $79 \times \dots = 6$
- $3 \times \dots = 47$
- $31 \times \dots = 43$

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

- $\frac{3}{10}$
- $\frac{10}{1}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{6}{29}$

### 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 :

- $\frac{5}{14}$
- $\frac{32}{3}$
- $\frac{21}{2}$
- $\frac{43}{27}$

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

- G  $(\frac{5}{4})$
- C  $(\frac{5}{2})$
- B  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{88}{11}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $81 \times \frac{76}{81} = 76$
- $79 \times \frac{6}{79} = 6$
- $3 \times \frac{47}{3} = 47$
- $31 \times \frac{43}{31} = 43$

### 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
- 
- $\frac{3}{10} < 1$
  - $\frac{10}{1} > 1$
  - $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{6}{29} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{5}{14} = 0 + \frac{5}{14}$  d'où  $0 < \frac{5}{14} < 1$
- $\frac{32}{3} = 10 + \frac{2}{3}$  d'où  $10 < \frac{32}{3} < 11$
- $\frac{21}{2} = 10 + \frac{1}{2}$  d'où  $10 < \frac{21}{2} < 11$
- $\frac{43}{27} = 1 + \frac{16}{27}$  d'où  $1 < \frac{43}{27} < 2$

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

- G ( $\frac{5}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

