

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 46$
- $68 \times \dots = 61$
- $62 \times \dots = 21$
- $29 \times \dots = 91$

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

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{5}{28}$
- $\frac{83}{93}$
- $\frac{14}{9}$

### 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 :

- $\frac{95}{13}$
- $\frac{43}{16}$
- $\frac{13}{3}$
- $\frac{82}{95}$

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

- B  $(\frac{1}{6})$
- A  $(\frac{5}{2})$
- D  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $5 = \frac{10}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{46}{9} = 46$
- $68 \times \frac{61}{68} = 61$
- $62 \times \frac{21}{62} = 21$
- $29 \times \frac{91}{29} = 91$

### 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

- $\frac{11}{11} = 1$
- $\frac{5}{28} < 1$
- $\frac{83}{93} < 1$
- $\frac{14}{9} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{95}{13} = 7 + \frac{4}{13}$  d'où  $7 < \frac{95}{13} < 8$
- $\frac{43}{16} = 2 + \frac{11}{16}$  d'où  $2 < \frac{43}{16} < 3$
- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$  d'où  $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{82}{95} = 0 + \frac{82}{95}$  d'où  $0 < \frac{82}{95} < 1$

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

- B ( $\frac{1}{6}$ )
- A ( $\frac{5}{2}$ )
- D ( $\frac{3}{2}$ )

