

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 16$
- $21 \times \dots = 38$
- $29 \times \dots = 47$
- $9 \times \dots = 47$

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

- $\frac{7}{7}$
- $\frac{2}{1}$
- $\frac{21}{13}$
- $\frac{84}{5}$

### 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 :

- $\frac{95}{32}$
- $\frac{39}{7}$
- $\frac{36}{13}$
- $\frac{13}{77}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{12}{6}$

- $8 = \frac{24}{3}$

- $10 = \frac{40}{4}$

- $9 = \frac{99}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{16}{41} = 16$

- $21 \times \frac{38}{21} = 38$

- $29 \times \frac{47}{29} = 47$

- $9 \times \frac{47}{9} = 47$

### 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

- $\frac{7}{7} = 1$

- $\frac{2}{1} > 1$

- $\frac{21}{13} > 1$

- $\frac{84}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{95}{32} = 2 + \frac{31}{32}$  d'où  $2 < \frac{95}{32} < 3$
- $\frac{39}{7} = 5 + \frac{4}{7}$  d'où  $5 < \frac{39}{7} < 6$
- $\frac{36}{13} = 2 + \frac{10}{13}$  d'où  $2 < \frac{36}{13} < 3$
- $\frac{13}{77} = 0 + \frac{13}{77}$  d'où  $0 < \frac{13}{77} < 1$

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

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

