

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $24 \times \dots = 29$
- $40 \times \dots = 31$
- $67 \times \dots = 54$
- $16 \times \dots = 23$

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

- $\frac{95}{66}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{97}{23}$
- $\frac{47}{14}$

### 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 :

- $\frac{83}{2}$
- $\frac{19}{41}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{31}{12}$

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

- B  $(\frac{4}{3})$
- E  $(\frac{1}{2})$
- H  $(\frac{1}{6})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

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

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

- $9 = \frac{90}{10}$

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{29}{24} = 29$

- $40 \times \frac{31}{40} = 31$

- $67 \times \frac{54}{67} = 54$

- $16 \times \frac{23}{16} = 23$

### 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

- $\frac{95}{66} > 1$

- $\frac{27}{27} = 1$

- $\frac{97}{23} > 1$

- $\frac{47}{14} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{83}{2} = 41 + \frac{1}{2}$  d'où  $41 < \frac{83}{2} < 42$
- $\frac{19}{41} = 0 + \frac{19}{41}$  d'où  $0 < \frac{19}{41} < 1$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$  d'où  $1 < \frac{6}{5} < 2$
- $\frac{31}{12} = 2 + \frac{7}{12}$  d'où  $2 < \frac{31}{12} < 3$

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

- B ( $\frac{4}{3}$ )
- E ( $\frac{1}{2}$ )
- H ( $\frac{1}{6}$ )

