

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 79$
- $40 \times \dots = 37$
- $43 \times \dots = 30$
- $26 \times \dots = 77$

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

- $\frac{14}{9}$
- $\frac{59}{53}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{8}{5}$

### 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 :

- $\frac{92}{21}$
- $\frac{2}{7}$
- $\frac{15}{13}$
- $\frac{19}{8}$

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

- D  $(\frac{5}{4})$
- H  $(\frac{1}{2})$
- E  $(\frac{3}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $9 = \frac{54}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{79}{41} = 79$
- $40 \times \frac{37}{40} = 37$
- $43 \times \frac{30}{43} = 30$
- $26 \times \frac{77}{26} = 77$

### 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
- $\frac{14}{9} > 1$
  - $\frac{59}{53} > 1$
  - $\frac{3}{3} = 1$
  - $\frac{8}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{92}{21} = 4 + \frac{8}{21}$  d'où  $4 < \frac{92}{21} < 5$
- $\frac{2}{7} = 0 + \frac{2}{7}$  d'où  $0 < \frac{2}{7} < 1$
- $\frac{15}{13} = 1 + \frac{2}{13}$  d'où  $1 < \frac{15}{13} < 2$
- $\frac{19}{8} = 2 + \frac{3}{8}$  d'où  $2 < \frac{19}{8} < 3$

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

- D ( $\frac{5}{4}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{3}{4}$ )

