

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 14$
- $75 \times \dots = 38$
- $11 \times \dots = 16$
- $19 \times \dots = 64$

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

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{17}{16}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{21}{22}$

### 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 :

- $\frac{33}{16}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{21}{40}$
- $\frac{5}{3}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $3 = \frac{18}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{14}{25} = 14$
- $75 \times \frac{38}{75} = 38$
- $11 \times \frac{16}{11} = 16$
- $19 \times \frac{64}{19} = 64$

### 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
- $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{17}{16} > 1$
  - $\frac{1}{4} < 1$
  - $\frac{21}{22} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{33}{16} = 2 + \frac{1}{16}$  d'où  $2 < \frac{33}{16} < 3$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{21}{40} = 0 + \frac{21}{40}$  d'où  $0 < \frac{21}{40} < 1$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$  d'où  $1 < \frac{5}{3} < 2$

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

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

