

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 \times \dots = 7$
- $3 \times \dots = 83$
- $7 \times \dots = 4$
- $19 \times \dots = 16$

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

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{71}{20}$
- $\frac{29}{56}$

### 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 :

- $\frac{66}{5}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{67}{14}$
- $\frac{32}{9}$

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

- F  $(\frac{5}{4})$
- H  $(\frac{5}{2})$
- D  $(\frac{7}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{15}{5}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $7 = \frac{70}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{7}{25} = 7$
- $3 \times \frac{83}{3} = 83$
- $7 \times \frac{4}{7} = 4$
- $19 \times \frac{16}{19} = 16$

### 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
- $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{7}{3} > 1$
  - $\frac{71}{20} > 1$
  - $\frac{29}{56} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{66}{5} = 13 + \frac{1}{5}$  d'où  $13 < \frac{66}{5} < 14$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$  d'où  $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{67}{14} = 4 + \frac{11}{14}$  d'où  $4 < \frac{67}{14} < 5$
- $\frac{32}{9} = 3 + \frac{5}{9}$  d'où  $3 < \frac{32}{9} < 4$

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

- F ( $\frac{5}{4}$ )
- H ( $\frac{5}{2}$ )
- D ( $\frac{7}{4}$ )

