

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

•  $5 = \frac{\dots}{6}$

•  $8 = \frac{\dots}{10}$

•  $7 = \frac{\dots}{4}$

•  $9 = \frac{\dots}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

•  $7 \times \dots = 22$

•  $66 \times \dots = 49$

•  $35 \times \dots = 6$

•  $5 \times \dots = 18$

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

•  $\frac{1}{22}$

•  $\frac{3}{55}$

•  $\frac{3}{3}$

•  $\frac{76}{89}$

### 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 :

•  $\frac{31}{9}$

•  $\frac{25}{14}$

•  $\frac{59}{21}$

•  $\frac{82}{91}$

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

• F  $(\frac{5}{6})$

• E  $(\frac{3}{4})$

• C  $(\frac{5}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $9 = \frac{99}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{22}{7} = 22$
- $66 \times \frac{49}{66} = 49$
- $35 \times \frac{6}{35} = 6$
- $5 \times \frac{18}{5} = 18$

### 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

- $\frac{1}{22} < 1$
- $\frac{3}{55} < 1$
- $\frac{3}{3} = 1$
- $\frac{76}{89} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$  d'où  $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{25}{14} = 1 + \frac{11}{14}$  d'où  $1 < \frac{25}{14} < 2$
- $\frac{59}{21} = 2 + \frac{17}{21}$  d'où  $2 < \frac{59}{21} < 3$
- $\frac{82}{91} = 0 + \frac{82}{91}$  d'où  $0 < \frac{82}{91} < 1$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- E ( $\frac{3}{4}$ )
- C ( $\frac{5}{4}$ )

