

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$

- $10 = \frac{\dots}{8}$

- $7 = \frac{\dots}{11}$

- $5 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 \times \dots = 23$

- $44 \times \dots = 27$

- $98 \times \dots = 89$

- $98 \times \dots = 57$

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

- $\frac{11}{10}$

- $\frac{20}{20}$

- $\frac{29}{18}$

- $\frac{67}{73}$

### 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 :

- $\frac{45}{16}$

- $\frac{9}{4}$

- $\frac{59}{61}$

- $\frac{76}{21}$

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

- G  $(\frac{1}{6})$

- E  $(\frac{3}{2})$

- D  $(\frac{2}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$

- $10 = \frac{80}{8}$

- $7 = \frac{77}{11}$

- $5 = \frac{10}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{23}{12} = 23$

- $44 \times \frac{27}{44} = 27$

- $98 \times \frac{89}{98} = 89$

- $98 \times \frac{57}{98} = 57$

### 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

- $\frac{11}{10} > 1$

- $\frac{20}{20} = 1$

- $\frac{29}{18} > 1$

- $\frac{67}{73} < 1$

## ♥ 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...

$$\bullet \frac{45}{16} = 2 + \frac{13}{16} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{45}{16} < 3$$

$$\bullet \frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4} \quad \text{d'où} \quad 2 < \frac{9}{4} < 3$$

$$\bullet \frac{59}{61} = 0 + \frac{59}{61} \quad \text{d'où} \quad 0 < \frac{59}{61} < 1$$

$$\bullet \frac{76}{21} = 3 + \frac{13}{21} \quad \text{d'où} \quad 3 < \frac{76}{21} < 4$$

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

$$\bullet G \left( \frac{1}{6} \right)$$

$$\bullet E \left( \frac{3}{2} \right)$$

$$\bullet D \left( \frac{2}{3} \right)$$

