

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 23$
- $2 \times \dots = 5$
- $11 \times \dots = 21$
- $33 \times \dots = 97$

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

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{16}{13}$
- $\frac{39}{38}$
- $\frac{71}{83}$

### 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 :

- $\frac{58}{9}$
- $\frac{89}{21}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{59}{2}$

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

- F  $(\frac{5}{6})$
- G  $(\frac{5}{4})$
- A  $(\frac{3}{2})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$

- $10 = \frac{20}{2}$

- $6 = \frac{24}{4}$

- $7 = \frac{56}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{23}{4} = 23$

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

- $11 \times \frac{21}{11} = 21$

- $33 \times \frac{97}{33} = 97$

### 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

- $\frac{2}{2} = 1$

- $\frac{16}{13} > 1$

- $\frac{39}{38} > 1$

- $\frac{71}{83} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{58}{9} = 6 + \frac{4}{9}$  d'où  $6 < \frac{58}{9} < 7$
- $\frac{89}{21} = 4 + \frac{5}{21}$  d'où  $4 < \frac{89}{21} < 5$
- $\frac{1}{4} = 0 + \frac{1}{4}$  d'où  $0 < \frac{1}{4} < 1$
- $\frac{59}{2} = 29 + \frac{1}{2}$  d'où  $29 < \frac{59}{2} < 30$

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

- F ( $\frac{5}{6}$ )
- G ( $\frac{5}{4}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )

