

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

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

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $65 \times \dots = 9$
- $31 \times \dots = 5$
- $7 \times \dots = 6$
- $3 \times \dots = 7$

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

- $\frac{11}{8}$
- $\frac{22}{3}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{10}{91}$

### 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 :

- $\frac{59}{12}$
- $\frac{79}{18}$
- $\frac{7}{16}$
- $\frac{83}{6}$

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

- C  $(\frac{3}{2})$
- G  $(\frac{5}{6})$
- B  $(\frac{4}{3})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $4 = \frac{32}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $65 \times \frac{9}{65} = 9$
- $31 \times \frac{5}{31} = 5$
- $7 \times \frac{6}{7} = 6$
- $3 \times \frac{7}{3} = 7$

### 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

- $\frac{11}{8} > 1$
- $\frac{22}{3} > 1$
- $\frac{11}{11} = 1$
- $\frac{10}{91} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{59}{12} = 4 + \frac{11}{12}$  d'où  $4 < \frac{59}{12} < 5$
- $\frac{79}{18} = 4 + \frac{7}{18}$  d'où  $4 < \frac{79}{18} < 5$
- $\frac{7}{16} = 0 + \frac{7}{16}$  d'où  $0 < \frac{7}{16} < 1$
- $\frac{83}{6} = 13 + \frac{5}{6}$  d'où  $13 < \frac{83}{6} < 14$

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

- C ( $\frac{3}{2}$ )
- G ( $\frac{5}{6}$ )
- B ( $\frac{4}{3}$ )

