

## ♥ Fractions - Cycle 3.

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $77 \times \dots = 52$
- $25 \times \dots = 17$
- $2 \times \dots = 1$
- $53 \times \dots = 18$

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

- $\frac{40}{13}$
- $\frac{57}{97}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{15}{1}$

### 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 :

- $\frac{5}{3}$
- $\frac{89}{14}$
- $\frac{40}{31}$
- $\frac{77}{78}$

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

- G ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{7}{4}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{8}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $77 \times \frac{52}{77} = 52$
- $25 \times \frac{17}{25} = 17$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $53 \times \frac{18}{53} = 18$

### 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
- $\frac{40}{13} > 1$
  - $\frac{57}{97} < 1$
  - $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{15}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$  d'où  $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{89}{14} = 6 + \frac{5}{14}$  d'où  $6 < \frac{89}{14} < 7$
- $\frac{40}{31} = 1 + \frac{9}{31}$  d'où  $1 < \frac{40}{31} < 2$
- $\frac{77}{78} = 0 + \frac{77}{78}$  d'où  $0 < \frac{77}{78} < 1$

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

- G ( $\frac{1}{2}$ )
- A ( $\frac{7}{4}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )

