

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $92 \times \dots = 15$
- $31 \times \dots = 17$
- $15 \times \dots = 1$
- $31 \times \dots = 41$

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

- $\frac{75}{14}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{7}{46}$
- $\frac{58}{15}$

**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 :**

- $\frac{77}{23}$
- $\frac{77}{6}$
- $\frac{61}{28}$
- $\frac{91}{11}$

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

- A( $\frac{7}{4}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )
- G( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{24}{3}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $6 = \frac{12}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{15}{92} = 15$
- $31 \times \frac{17}{31} = 17$
- $15 \times \frac{1}{15} = 1$
- $31 \times \frac{41}{31} = 41$

### 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
- $\frac{75}{14} > 1$
  - $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{7}{46} < 1$
  - $\frac{58}{15} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{77}{23} = 3 + \frac{8}{23}$  d'où  $3 < \frac{77}{23} < 4$
- $\frac{77}{6} = 12 + \frac{5}{6}$  d'où  $12 < \frac{77}{6} < 13$
- $\frac{61}{28} = 2 + \frac{5}{28}$  d'où  $2 < \frac{61}{28} < 3$
- $\frac{91}{11} = 8 + \frac{3}{11}$  d'où  $8 < \frac{91}{11} < 9$

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

- A ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{4}$ )
- G ( $\frac{4}{3}$ )

