

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$

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

- $23 \times \dots = 13$
- $78 \times \dots = 95$
- $77 \times \dots = 71$
- $11 \times \dots = 12$

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

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{53}{61}$
- $\frac{32}{15}$
- $\frac{85}{77}$

**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 :**

- $\frac{28}{9}$
- $\frac{48}{13}$
- $\frac{48}{49}$
- $\frac{26}{25}$

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

- E( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )
- H( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $2 = \frac{6}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{13}{23} = 13$
- $78 \times \frac{95}{78} = 95$
- $77 \times \frac{71}{77} = 71$
- $11 \times \frac{12}{11} = 12$

### 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
- $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{53}{61} < 1$
  - $\frac{32}{15} > 1$
  - $\frac{85}{77} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{28}{9} = 3 + \frac{1}{9}$  d'où  $3 < \frac{28}{9} < 4$
- $\frac{48}{13} = 3 + \frac{9}{13}$  d'où  $3 < \frac{48}{13} < 4$
- $\frac{48}{49} = 0 + \frac{48}{49}$  d'où  $0 < \frac{48}{49} < 1$
- $\frac{26}{25} = 1 + \frac{1}{25}$  d'où  $1 < \frac{26}{25} < 2$

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

- E( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )
- H( $\frac{5}{2}$ )

