

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$

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

- $5 = \dots \times 11$
- $29 = \dots \times 3$
- $77 = \dots \times 78$
- $96 = \dots \times 5$

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

- $\frac{31}{5}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{21}{17}$
- $\frac{54}{79}$

**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 :**

- $\frac{77}{25}$
- $\frac{89}{17}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{67}{22}$

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

- C ( $\frac{3}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )
- G ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $9 = \frac{54}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{11}{5} = 11$
- $29 \times \frac{3}{29} = 3$
- $77 \times \frac{78}{77} = 78$
- $96 \times \frac{5}{96} = 5$

### 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
- $\frac{31}{5} > 1$
  - $\frac{20}{20} = 1$
  - $\frac{21}{17} > 1$
  - $\frac{54}{79} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{77}{25} = 3 + \frac{2}{25}$  d'où  $3 < \frac{77}{25} < 4$
- $\frac{89}{17} = 5 + \frac{4}{17}$  d'où  $5 < \frac{89}{17} < 6$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$  d'où  $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{67}{22} = 3 + \frac{1}{22}$  d'où  $3 < \frac{67}{22} < 4$

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

- C ( $\frac{3}{4}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )
- G ( $\frac{1}{2}$ )

