

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $40 \times \dots = 79$
- $97 \times \dots = 55$
- $48 \times \dots = 47$
- $67 \times \dots = 35$

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

- $\frac{67}{25}$
- $\frac{52}{11}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{57}{55}$

**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 :**

- $\frac{94}{29}$
- $\frac{87}{97}$
- $\frac{55}{23}$
- $\frac{46}{25}$

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

- F ( $\frac{4}{3}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $7 = \frac{14}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{79}{40} = 79$
- $97 \times \frac{55}{97} = 55$
- $48 \times \frac{47}{48} = 47$
- $67 \times \frac{35}{67} = 35$

### 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
- $\frac{67}{25} > 1$
  - $\frac{52}{11} > 1$
  - $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{57}{55} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{94}{29} = 3 + \frac{7}{29}$  d'où  $3 < \frac{94}{29} < 4$
- $\frac{87}{97} = 0 + \frac{87}{97}$  d'où  $0 < \frac{87}{97} < 1$
- $\frac{55}{23} = 2 + \frac{9}{23}$  d'où  $2 < \frac{55}{23} < 3$
- $\frac{46}{25} = 1 + \frac{21}{25}$  d'où  $1 < \frac{46}{25} < 2$

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

- F ( $\frac{4}{3}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- E ( $\frac{2}{3}$ )

