

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

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

- $65 \times \dots = 42$
- $16 \times \dots = 17$
- $45 \times \dots = 41$
- $59 \times \dots = 68$

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

- $\frac{40}{3}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{13}{29}$
- $\frac{3}{11}$

**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 :**

- $\frac{47}{8}$
- $\frac{79}{3}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{65}{9}$

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

- F ( $\frac{7}{4}$ )
- G ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $5 = \frac{50}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $65 \times \frac{42}{65} = 42$
- $16 \times \frac{17}{16} = 17$
- $45 \times \frac{41}{45} = 41$
- $59 \times \frac{68}{59} = 68$

### 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
- $\frac{40}{3} > 1$
  - $\frac{23}{23} = 1$
  - $\frac{13}{29} < 1$
  - $\frac{3}{11} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{47}{8} = 5 + \frac{7}{8}$  d'où  $5 < \frac{47}{8} < 6$
- $\frac{79}{3} = 26 + \frac{1}{3}$  d'où  $26 < \frac{79}{3} < 27$
- $\frac{6}{7} = 0 + \frac{6}{7}$  d'où  $0 < \frac{6}{7} < 1$
- $\frac{65}{9} = 7 + \frac{2}{9}$  d'où  $7 < \frac{65}{9} < 8$

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

- F ( $\frac{7}{4}$ )
- G ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{1}{6}$ )

