

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

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

- $1 \times \dots = 14$
- $1 \times \dots = 1$
- $69 \times \dots = 55$
- $24 \times \dots = 11$

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

- $\frac{71}{82}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{32}{59}$

**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 :**

- $\frac{23}{5}$
- $\frac{20}{9}$
- $\frac{38}{85}$
- $\frac{61}{23}$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{6}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $7 = \frac{14}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{14}{1} = 14$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $69 \times \frac{55}{69} = 55$
- $24 \times \frac{11}{24} = 11$

### 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
- $\frac{71}{82} < 1$
  - $\frac{11}{2} > 1$
  - $\frac{32}{32} = 1$
  - $\frac{32}{59} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{5} = 4 + \frac{3}{5}$  d'où  $4 < \frac{23}{5} < 5$
- $\frac{20}{9} = 2 + \frac{2}{9}$  d'où  $2 < \frac{20}{9} < 3$
- $\frac{38}{85} = 0 + \frac{38}{85}$  d'où  $0 < \frac{38}{85} < 1$
- $\frac{61}{23} = 2 + \frac{15}{23}$  d'où  $2 < \frac{61}{23} < 3$

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

- C ( $\frac{2}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{6}$ )
- A ( $\frac{1}{3}$ )

