

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

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

- $6 = \dots \times 5$
- $16 = \dots \times 69$
- $22 = \dots \times 27$
- $1 = \dots \times 1$

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

- $\frac{32}{11}$
- $\frac{13}{19}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{11}{9}$

**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 :**

- $\frac{11}{8}$
- $\frac{49}{23}$
- $\frac{12}{5}$
- $\frac{35}{82}$

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

- F ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{3}{4}$ )
- D ( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{14}{7}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $6 = \frac{60}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{5}{6} = 5$
- $16 \times \frac{69}{16} = 69$
- $22 \times \frac{27}{22} = 27$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$

### 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
- $\frac{32}{11} > 1$
  - $\frac{13}{19} < 1$
  - $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{11}{9} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{11}{8} = 1 + \frac{3}{8}$  d'où  $1 < \frac{11}{8} < 2$
- $\frac{49}{23} = 2 + \frac{3}{23}$  d'où  $2 < \frac{49}{23} < 3$
- $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$  d'où  $2 < \frac{12}{5} < 3$
- $\frac{35}{82} = 0 + \frac{35}{82}$  d'où  $0 < \frac{35}{82} < 1$

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

- F ( $\frac{2}{3}$ )
- E ( $\frac{3}{4}$ )
- D ( $\frac{7}{4}$ )

