

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $17 \times \dots = 18$
- $10 \times \dots = 11$
- $95 \times \dots = 61$
- $81 \times \dots = 70$

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

- $\frac{75}{64}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{29}{63}$
- $\frac{2}{9}$

**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 :**

- $\frac{13}{3}$
- $\frac{37}{4}$
- $\frac{13}{46}$
- $\frac{59}{3}$

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

- E( $\frac{4}{3}$ )
- D( $\frac{5}{6}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{48}{6}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $2 = \frac{22}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{18}{17} = 18$
- $10 \times \frac{11}{10} = 11$
- $95 \times \frac{61}{95} = 61$
- $81 \times \frac{70}{81} = 70$

### 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
- $\frac{75}{64} > 1$
  - $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{29}{63} < 1$
  - $\frac{2}{9} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$  d'où  $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{37}{4} = 9 + \frac{1}{4}$  d'où  $9 < \frac{37}{4} < 10$
- $\frac{13}{46} = 0 + \frac{13}{46}$  d'où  $0 < \frac{13}{46} < 1$
- $\frac{59}{3} = 19 + \frac{2}{3}$  d'où  $19 < \frac{59}{3} < 20$

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

- E( $\frac{4}{3}$ )
- D( $\frac{5}{6}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )

