

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$

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

- $5 \times \dots = 22$
- $59 \times \dots = 38$
- $10 \times \dots = 19$
- $19 \times \dots = 59$

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

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{27}{20}$
- $\frac{27}{62}$

**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 :**

- $\frac{29}{46}$
- $\frac{89}{24}$
- $\frac{48}{5}$
- $\frac{97}{6}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $3 = \frac{18}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{22}{5} = 22$
- $59 \times \frac{38}{59} = 38$
- $10 \times \frac{19}{10} = 19$
- $19 \times \frac{59}{19} = 59$

### 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
- $\frac{15}{15} = 1$
  - $\frac{1}{4} < 1$
  - $\frac{27}{20} > 1$
  - $\frac{27}{62} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{46} = 0 + \frac{29}{46}$  d'où  $0 < \frac{29}{46} < 1$
- $\frac{89}{24} = 3 + \frac{17}{24}$  d'où  $3 < \frac{89}{24} < 4$
- $\frac{48}{5} = 9 + \frac{3}{5}$  d'où  $9 < \frac{48}{5} < 10$
- $\frac{97}{6} = 16 + \frac{1}{6}$  d'où  $16 < \frac{97}{6} < 17$

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

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

