

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$

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

- $19 \times \dots = 54$
- $11 \times \dots = 56$
- $5 \times \dots = 98$
- $52 \times \dots = 69$

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

- $\frac{27}{2}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{71}{18}$
- $\frac{9}{32}$

**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 :**

- $\frac{15}{19}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{14}{11}$
- $\frac{93}{32}$

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

- G( $\frac{4}{3}$ )
- B( $\frac{3}{2}$ )
- D( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{48}{8}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{8}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{54}{19} = 54$
- $11 \times \frac{56}{11} = 56$
- $5 \times \frac{98}{5} = 98$
- $52 \times \frac{69}{52} = 69$

### 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
- $\frac{27}{2} > 1$
  - $\frac{8}{8} = 1$
  - $\frac{71}{18} > 1$
  - $\frac{9}{32} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{15}{19} = 0 + \frac{15}{19}$  d'où  $0 < \frac{15}{19} < 1$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{14}{11} = 1 + \frac{3}{11}$  d'où  $1 < \frac{14}{11} < 2$
- $\frac{93}{32} = 2 + \frac{29}{32}$  d'où  $2 < \frac{93}{32} < 3$

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

- G( $\frac{4}{3}$ )
- B( $\frac{3}{2}$ )
- D( $\frac{1}{2}$ )

