

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

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

- $27 \times \dots = 68$
- $10 \times \dots = 1$
- $65 \times \dots = 42$
- $3 \times \dots = 46$

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

- $\frac{31}{10}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{4}{13}$
- $\frac{41}{30}$

**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 :**

- $\frac{67}{20}$
- $\frac{26}{7}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{5}{11}$

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

- B( $\frac{5}{2}$ )
- G( $\frac{3}{2}$ )
- F( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{22}{11}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $10 = \frac{30}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{68}{27} = 68$
- $10 \times \frac{1}{10} = 1$
- $65 \times \frac{42}{65} = 42$
- $3 \times \frac{46}{3} = 46$

### 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
- $\frac{31}{10} > 1$
  - $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{4}{13} < 1$
  - $\frac{41}{30} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{67}{20} = 3 + \frac{7}{20}$  d'où  $3 < \frac{67}{20} < 4$
- $\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$  d'où  $3 < \frac{26}{7} < 4$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{5}{11} = 0 + \frac{5}{11}$  d'où  $0 < \frac{5}{11} < 1$

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

- B ( $\frac{5}{2}$ )
- G ( $\frac{3}{2}$ )
- F ( $\frac{3}{4}$ )

