

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $21 = \dots \times 25$
- $89 = \dots \times 3$
- $49 = \dots \times 67$
- $14 = \dots \times 93$

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

- $\frac{43}{8}$
- $\frac{19}{18}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{1}{1}$

**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 :**

- $\frac{27}{31}$
- $\frac{55}{2}$
- $\frac{61}{21}$
- $\frac{72}{19}$

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

- B( $\frac{7}{4}$ )
- G( $\frac{1}{6}$ )
- F( $\frac{4}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{25}{21} = 25$
- $89 \times \frac{3}{89} = 3$
- $49 \times \frac{67}{49} = 67$
- $14 \times \frac{93}{14} = 93$

### 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
- $\frac{43}{8} > 1$
  - $\frac{19}{18} > 1$
  - $\frac{29}{29} = 1$
  - $\frac{1}{1} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{27}{31} = 0 + \frac{27}{31}$  d'où  $0 < \frac{27}{31} < 1$
- $\frac{55}{2} = 27 + \frac{1}{2}$  d'où  $27 < \frac{55}{2} < 28$
- $\frac{61}{21} = 2 + \frac{19}{21}$  d'où  $2 < \frac{61}{21} < 3$
- $\frac{72}{19} = 3 + \frac{15}{19}$  d'où  $3 < \frac{72}{19} < 4$

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

- B ( $\frac{7}{4}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )
- F ( $\frac{4}{3}$ )

