

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

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

- $83 = \dots \times 37$
- $21 = \dots \times 74$
- $13 = \dots \times 10$
- $6 = \dots \times 19$

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

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{85}{23}$
- $\frac{5}{19}$

**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 :**

- $\frac{84}{5}$
- $\frac{26}{21}$
- $\frac{7}{13}$
- $\frac{58}{23}$

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

- E( $\frac{1}{2}$ )
- G( $\frac{4}{3}$ )
- F( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $10 = \frac{60}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{37}{83} = 37$
- $21 \times \frac{74}{21} = 74$
- $13 \times \frac{10}{13} = 10$
- $6 \times \frac{19}{6} = 19$

### 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
- $\frac{10}{3} > 1$
  - $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{85}{23} > 1$
  - $\frac{5}{19} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{84}{5} = 16 + \frac{4}{5}$  d'où  $16 < \frac{84}{5} < 17$
- $\frac{26}{21} = 1 + \frac{5}{21}$  d'où  $1 < \frac{26}{21} < 2$
- $\frac{7}{13} = 0 + \frac{7}{13}$  d'où  $0 < \frac{7}{13} < 1$
- $\frac{58}{23} = 2 + \frac{12}{23}$  d'où  $2 < \frac{58}{23} < 3$

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

- E ( $\frac{1}{2}$ )
- G ( $\frac{4}{3}$ )
- F ( $\frac{5}{2}$ )

