

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$

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

- $1 = \dots \times 24$
- $1 = \dots \times 21$
- $93 = \dots \times 73$
- $82 = \dots \times 11$

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

- $\frac{13}{49}$
- $\frac{24}{41}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{16}{5}$

**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 :**

- $\frac{29}{73}$
- $\frac{77}{12}$
- $\frac{37}{5}$
- $\frac{75}{31}$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{5}{6}$ )
- D( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $3 = \frac{12}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{24}{1} = 24$
- $1 \times \frac{21}{1} = 21$
- $93 \times \frac{73}{93} = 73$
- $82 \times \frac{11}{82} = 11$

### 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
- $\frac{13}{49} < 1$
  - $\frac{24}{41} < 1$
  - $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{16}{5} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{29}{73} = 0 + \frac{29}{73}$  d'où  $0 < \frac{29}{73} < 1$
- $\frac{77}{12} = 6 + \frac{5}{12}$  d'où  $6 < \frac{77}{12} < 7$
- $\frac{37}{5} = 7 + \frac{2}{5}$  d'où  $7 < \frac{37}{5} < 8$
- $\frac{75}{31} = 2 + \frac{13}{31}$  d'où  $2 < \frac{75}{31} < 3$

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

- B( $\frac{5}{4}$ )
- H( $\frac{5}{6}$ )
- D( $\frac{3}{4}$ )

