

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $65 = \dots \times 23$
- $5 = \dots \times 1$
- $63 = \dots \times 64$
- $65 = \dots \times 87$

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

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{31}{23}$
- $\frac{70}{23}$
- $\frac{83}{84}$

**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 :**

- $\frac{30}{13}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{3}{80}$
- $\frac{45}{16}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $10 = \frac{110}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $65 \times \frac{23}{65} = 23$
- $5 \times \frac{1}{5} = 1$
- $63 \times \frac{64}{63} = 64$
- $65 \times \frac{87}{65} = 87$

### 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
- $\frac{32}{32} = 1$
  - $\frac{31}{23} > 1$
  - $\frac{70}{23} > 1$
  - $\frac{83}{84} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{30}{13} = 2 + \frac{4}{13}$  d'où  $2 < \frac{30}{13} < 3$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$  d'où  $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{3}{80} = 0 + \frac{3}{80}$  d'où  $0 < \frac{3}{80} < 1$
- $\frac{45}{16} = 2 + \frac{13}{16}$  d'où  $2 < \frac{45}{16} < 3$

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

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

