

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$

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

- $4 = \dots \times 1$
- $7 = \dots \times 34$
- $5 = \dots \times 7$
- $29 = \dots \times 33$

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

- $\frac{31}{20}$
- $\frac{20}{69}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{72}{53}$

**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 :**

- $\frac{42}{31}$
- $\frac{45}{22}$
- $\frac{52}{7}$
- $\frac{23}{14}$

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

- H( $\frac{5}{4}$ )
- G( $\frac{5}{2}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $5 = \frac{40}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{1}{4} = 1$
- $7 \times \frac{34}{7} = 34$
- $5 \times \frac{7}{5} = 7$
- $29 \times \frac{33}{29} = 33$

### 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
- $\frac{31}{20} > 1$
  - $\frac{20}{69} < 1$
  - $\frac{34}{34} = 1$
  - $\frac{72}{53} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{42}{31} = 1 + \frac{11}{31}$  d'où  $1 < \frac{42}{31} < 2$
- $\frac{45}{22} = 2 + \frac{1}{22}$  d'où  $2 < \frac{45}{22} < 3$
- $\frac{52}{7} = 7 + \frac{3}{7}$  d'où  $7 < \frac{52}{7} < 8$
- $\frac{23}{14} = 1 + \frac{9}{14}$  d'où  $1 < \frac{23}{14} < 2$

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

- H( $\frac{5}{4}$ )
- G( $\frac{5}{2}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )

