

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$

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

- $27 \times \dots = 13$
- $53 \times \dots = 72$
- $2 \times \dots = 25$
- $55 \times \dots = 63$

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

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{19}{10}$
- $\frac{96}{35}$
- $\frac{57}{25}$

**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 :**

- $\frac{17}{63}$
- $\frac{96}{5}$
- $\frac{29}{22}$
- $\frac{61}{20}$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- G ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $9 = \frac{18}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{13}{27} = 13$
- $53 \times \frac{72}{53} = 72$
- $2 \times \frac{25}{2} = 25$
- $55 \times \frac{63}{55} = 63$

### 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
- $\frac{14}{14} = 1$
  - $\frac{19}{10} > 1$
  - $\frac{96}{35} > 1$
  - $\frac{57}{25} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{17}{63} = 0 + \frac{17}{63}$  d'où  $0 < \frac{17}{63} < 1$
- $\frac{96}{5} = 19 + \frac{1}{5}$  d'où  $19 < \frac{96}{5} < 20$
- $\frac{29}{22} = 1 + \frac{7}{22}$  d'où  $1 < \frac{29}{22} < 2$
- $\frac{61}{20} = 3 + \frac{1}{20}$  d'où  $3 < \frac{61}{20} < 4$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- G ( $\frac{5}{6}$ )
- H ( $\frac{1}{2}$ )

