

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $7 = \dots \times 72$
- $24 = \dots \times 53$
- $64 = \dots \times 21$
- $71 = \dots \times 91$

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

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{61}{24}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{19}{12}$

**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 :**

- $\frac{34}{29}$
- $\frac{19}{10}$
- $\frac{13}{5}$
- $\frac{79}{24}$

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

- F( $\frac{1}{6}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )
- A( $\frac{3}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $7 = \frac{42}{6}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{72}{7} = 72$
- $24 \times \frac{53}{24} = 53$
- $64 \times \frac{21}{64} = 21$
- $71 \times \frac{91}{71} = 91$

### 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
- $\frac{22}{22} = 1$
  - $\frac{61}{24} > 1$
  - $\frac{6}{7} < 1$
  - $\frac{19}{12} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{34}{29} = 1 + \frac{5}{29}$  d'où  $1 < \frac{34}{29} < 2$
- $\frac{19}{10} = 1 + \frac{9}{10}$  d'où  $1 < \frac{19}{10} < 2$
- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$  d'où  $2 < \frac{13}{5} < 3$
- $\frac{79}{24} = 3 + \frac{7}{24}$  d'où  $3 < \frac{79}{24} < 4$

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

- F ( $\frac{1}{6}$ )
- D ( $\frac{2}{3}$ )
- A ( $\frac{3}{2}$ )

