

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

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

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

- $15 = \dots \times 43$
- $24 = \dots \times 7$
- $57 = \dots \times 52$
- $2 = \dots \times 1$

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

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{45}{28}$
- $\frac{71}{81}$

**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 :**

- $\frac{23}{4}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{19}{28}$
- $\frac{86}{3}$

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

- H( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{4}{3}$ )
- F( $\frac{7}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $8 = \frac{56}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{43}{15} = 43$
- $24 \times \frac{7}{24} = 7$
- $57 \times \frac{52}{57} = 52$
- $2 \times \frac{1}{2} = 1$

### 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
- $\frac{31}{31} = 1$
  - $\frac{4}{5} < 1$
  - $\frac{45}{28} > 1$
  - $\frac{71}{81} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{23}{4} = 5 + \frac{3}{4}$  d'où  $5 < \frac{23}{4} < 6$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{19}{28} = 0 + \frac{19}{28}$  d'où  $0 < \frac{19}{28} < 1$
- $\frac{86}{3} = 28 + \frac{2}{3}$  d'où  $28 < \frac{86}{3} < 29$

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

- H( $\frac{1}{2}$ )
- D( $\frac{4}{3}$ )
- F( $\frac{7}{4}$ )

