

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

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

- $7 = \dots \times 22$
- $7 = \dots \times 46$
- $27 = \dots \times 11$
- $22 = \dots \times 85$

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

- $\frac{21}{31}$
- $\frac{91}{73}$
- $\frac{27}{27}$
- $\frac{31}{24}$

**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 :**

- $\frac{76}{31}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{63}{85}$
- $\frac{49}{10}$

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

- D( $\frac{3}{2}$ )
- F( $\frac{5}{6}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{20}{2}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $9 = \frac{36}{4}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{22}{7} = 22$
- $7 \times \frac{46}{7} = 46$
- $27 \times \frac{11}{27} = 11$
- $22 \times \frac{85}{22} = 85$

### 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
- $\frac{21}{31} < 1$
  - $\frac{91}{73} > 1$
  - $\frac{27}{27} = 1$
  - $\frac{31}{24} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{76}{31} = 2 + \frac{14}{31}$  d'où  $2 < \frac{76}{31} < 3$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$  d'où  $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{63}{85} = 0 + \frac{63}{85}$  d'où  $0 < \frac{63}{85} < 1$
- $\frac{49}{10} = 4 + \frac{9}{10}$  d'où  $4 < \frac{49}{10} < 5$

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

- D( $\frac{3}{2}$ )
- F( $\frac{5}{6}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )

