

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

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

- $93 = \dots \times 56$
- $10 = \dots \times 87$
- $2 = \dots \times 21$
- $40 = \dots \times 13$

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

- $\frac{21}{11}$
- $\frac{39}{28}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{84}{13}$

**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 :**

- $\frac{75}{31}$
- $\frac{4}{23}$
- $\frac{63}{5}$
- $\frac{61}{28}$

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

- F  $(\frac{5}{2})$
- D  $(\frac{1}{2})$
- E  $(\frac{5}{4})$

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $4 = \frac{20}{5}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $93 \times \frac{56}{93} = 56$
- $10 \times \frac{87}{10} = 87$
- $2 \times \frac{21}{2} = 21$
- $40 \times \frac{13}{40} = 13$

### 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
- $\frac{21}{11} > 1$
  - $\frac{39}{28} > 1$
  - $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{84}{13} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{75}{31} = 2 + \frac{13}{31}$  d'où  $2 < \frac{75}{31} < 3$
- $\frac{4}{23} = 0 + \frac{4}{23}$  d'où  $0 < \frac{4}{23} < 1$
- $\frac{63}{5} = 12 + \frac{3}{5}$  d'où  $12 < \frac{63}{5} < 13$
- $\frac{61}{28} = 2 + \frac{5}{28}$  d'où  $2 < \frac{61}{28} < 3$

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

- F ( $\frac{5}{2}$ )
- D ( $\frac{1}{2}$ )
- E ( $\frac{5}{4}$ )

