

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$

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

- $73 \times \dots = 32$
- $65 \times \dots = 29$
- $4 \times \dots = 1$
- $5 \times \dots = 44$

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

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{59}{21}$
- $\frac{5}{17}$
- $\frac{85}{44}$

**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 :**

- $\frac{46}{15}$
- $\frac{3}{32}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{95}{7}$

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

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

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $3 = \frac{27}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{32}{73} = 32$
- $65 \times \frac{29}{65} = 29$
- $4 \times \frac{1}{4} = 1$
- $5 \times \frac{44}{5} = 44$

### 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
- $\frac{21}{21} = 1$
  - $\frac{59}{21} > 1$
  - $\frac{5}{17} < 1$
  - $\frac{85}{44} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{46}{15} = 3 + \frac{1}{15}$  d'où  $3 < \frac{46}{15} < 4$
- $\frac{3}{32} = 0 + \frac{3}{32}$  d'où  $0 < \frac{3}{32} < 1$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$  d'où  $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{95}{7} = 13 + \frac{4}{7}$  d'où  $13 < \frac{95}{7} < 14$

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

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

