

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

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

- $84 = \dots \times 41$
- $96 = \dots \times 49$
- $42 = \dots \times 89$
- $41 = \dots \times 98$

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

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{85}{24}$
- $\frac{12}{11}$
- $\frac{9}{29}$

**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 :**

- $\frac{1}{4}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{42}{29}$
- $\frac{24}{11}$

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

- A( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{7}{4}$ )
- D( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $7 = \frac{77}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $84 \times \frac{41}{84} = 41$
- $96 \times \frac{49}{96} = 49$
- $42 \times \frac{89}{42} = 89$
- $41 \times \frac{98}{41} = 98$

### 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
- $\frac{2}{2} = 1$
  - $\frac{85}{24} > 1$
  - $\frac{12}{11} > 1$
  - $\frac{9}{29} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{1}{4} = 0 + \frac{1}{4}$  d'où  $0 < \frac{1}{4} < 1$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$  d'où  $2 < \frac{14}{5} < 3$
- $\frac{42}{29} = 1 + \frac{13}{29}$  d'où  $1 < \frac{42}{29} < 2$
- $\frac{24}{11} = 2 + \frac{2}{11}$  d'où  $2 < \frac{24}{11} < 3$

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

- A ( $\frac{3}{4}$ )
- G ( $\frac{7}{4}$ )
- D ( $\frac{2}{3}$ )

