

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

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

- $14 = \dots \times 19$
- $38 = \dots \times 15$
- $8 = \dots \times 9$
- $25 = \dots \times 67$

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

- $\frac{33}{52}$
- $\frac{77}{62}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{5}{89}$

**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 :**

- $\frac{9}{41}$
- $\frac{97}{19}$
- $\frac{33}{10}$
- $\frac{39}{14}$

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

- E( $\frac{3}{4}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $11 = \frac{88}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $14 \times \frac{19}{14} = 19$
- $38 \times \frac{15}{38} = 15$
- $8 \times \frac{9}{8} = 9$
- $25 \times \frac{67}{25} = 67$

### 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
- $\frac{33}{52} < 1$
  - $\frac{77}{62} > 1$
  - $\frac{24}{24} = 1$
  - $\frac{5}{89} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{9}{41} = 0 + \frac{9}{41}$  d'où  $0 < \frac{9}{41} < 1$
- $\frac{97}{19} = 5 + \frac{2}{19}$  d'où  $5 < \frac{97}{19} < 6$
- $\frac{33}{10} = 3 + \frac{3}{10}$  d'où  $3 < \frac{33}{10} < 4$
- $\frac{39}{14} = 2 + \frac{11}{14}$  d'où  $2 < \frac{39}{14} < 3$

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

- E( $\frac{3}{4}$ )
- D( $\frac{5}{4}$ )
- A( $\frac{1}{3}$ )

