

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$

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

- $30 \times \dots = 7$
- $47 \times \dots = 33$
- $19 \times \dots = 40$
- $7 \times \dots = 6$

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

- $\frac{83}{67}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{37}{18}$
- $\frac{74}{53}$

**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 :**

- $\frac{31}{63}$
- $\frac{20}{7}$
- $\frac{75}{29}$
- $\frac{87}{23}$

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

- D( $\frac{4}{3}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )
- C( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $9 = \frac{90}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $30 \times \frac{7}{30} = 7$
- $47 \times \frac{33}{47} = 33$
- $19 \times \frac{40}{19} = 40$
- $7 \times \frac{6}{7} = 6$

### 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
- $\frac{83}{67} > 1$
  - $\frac{10}{10} = 1$
  - $\frac{37}{18} > 1$
  - $\frac{74}{53} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{31}{63} = 0 + \frac{31}{63}$  d'où  $0 < \frac{31}{63} < 1$
- $\frac{20}{7} = 2 + \frac{6}{7}$  d'où  $2 < \frac{20}{7} < 3$
- $\frac{75}{29} = 2 + \frac{17}{29}$  d'où  $2 < \frac{75}{29} < 3$
- $\frac{87}{23} = 3 + \frac{18}{23}$  d'où  $3 < \frac{87}{23} < 4$

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

- D( $\frac{4}{3}$ )
- E( $\frac{3}{4}$ )
- C( $\frac{2}{3}$ )

