

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

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

- $91 = \dots \times 16$
- $1 = \dots \times 36$
- $7 = \dots \times 6$
- $10 = \dots \times 9$

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

- $\frac{9}{11}$
- $\frac{83}{73}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{60}{67}$

**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 :**

- $\frac{33}{32}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{36}{43}$
- $\frac{49}{10}$

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

- D( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )
- F( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{44}{11}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $3 = \frac{24}{8}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{16}{91} = 16$
- $1 \times \frac{36}{1} = 36$
- $7 \times \frac{6}{7} = 6$
- $10 \times \frac{9}{10} = 9$

### 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
- $\frac{9}{11} < 1$
  - $\frac{83}{73} > 1$
  - $\frac{16}{16} = 1$
  - $\frac{60}{67} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{33}{32} = 1 + \frac{1}{32}$  d'où  $1 < \frac{33}{32} < 2$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$  d'où  $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{36}{43} = 0 + \frac{36}{43}$  d'où  $0 < \frac{36}{43} < 1$
- $\frac{49}{10} = 4 + \frac{9}{10}$  d'où  $4 < \frac{49}{10} < 5$

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

- D( $\frac{1}{6}$ )
- B( $\frac{1}{3}$ )
- F( $\frac{5}{2}$ )

