

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

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

- $71 = \dots \times 55$
- $32 = \dots \times 79$
- $65 = \dots \times 9$
- $79 = \dots \times 3$

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

- $\frac{32}{33}$
- $\frac{94}{97}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{61}{67}$

**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 :**

- $\frac{61}{11}$
- $\frac{13}{8}$
- $\frac{32}{7}$
- $\frac{2}{3}$

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

- F ( $\frac{3}{2}$ )
- A ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $6 = \frac{12}{2}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{55}{71} = 55$
- $32 \times \frac{79}{32} = 79$
- $65 \times \frac{9}{65} = 9$
- $79 \times \frac{3}{79} = 3$

### 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
- $\frac{32}{33} < 1$
  - $\frac{94}{97} < 1$
  - $\frac{30}{30} = 1$
  - $\frac{61}{67} < 1$

## ♥ 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...

- $\frac{61}{11} = 5 + \frac{6}{11}$  d'où  $5 < \frac{61}{11} < 6$
- $\frac{13}{8} = 1 + \frac{5}{8}$  d'où  $1 < \frac{13}{8} < 2$
- $\frac{32}{7} = 4 + \frac{4}{7}$  d'où  $4 < \frac{32}{7} < 5$
- $\frac{2}{3} = 0 + \frac{2}{3}$  d'où  $0 < \frac{2}{3} < 1$

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

- F ( $\frac{3}{2}$ )
- A ( $\frac{2}{3}$ )
- B ( $\frac{1}{2}$ )

