

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

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

- $5 \times \dots = 86$
- $43 \times \dots = 15$
- $78 \times \dots = 79$
- $67 \times \dots = 3$

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

- $\frac{42}{5}$
- $\frac{14}{47}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{13}{11}$

**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 :**

- $\frac{3}{17}$
- $\frac{67}{3}$
- $\frac{91}{2}$
- $\frac{18}{7}$

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

- E( $\frac{3}{4}$ )
- F( $\frac{3}{2}$ )
- B( $\frac{1}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{88}{8}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $10 = \frac{30}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{86}{5} = 86$
- $43 \times \frac{15}{43} = 15$
- $78 \times \frac{79}{78} = 79$
- $67 \times \frac{3}{67} = 3$

### 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
- $\frac{42}{5} > 1$
  - $\frac{14}{47} < 1$
  - $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{13}{11} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{3}{17} = 0 + \frac{3}{17}$  d'où  $0 < \frac{3}{17} < 1$
- $\frac{67}{3} = 22 + \frac{1}{3}$  d'où  $22 < \frac{67}{3} < 23$
- $\frac{91}{2} = 45 + \frac{1}{2}$  d'où  $45 < \frac{91}{2} < 46$
- $\frac{18}{7} = 2 + \frac{4}{7}$  d'où  $2 < \frac{18}{7} < 3$

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

- E( $\frac{3}{4}$ )
- F( $\frac{3}{2}$ )
- B( $\frac{1}{2}$ )

