

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

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

- $83 \times \dots = 90$
- $39 \times \dots = 20$
- $35 \times \dots = 69$
- $44 \times \dots = 27$

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

- $\frac{5}{19}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{98}{69}$
- $\frac{68}{13}$

**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 :**

- $\frac{34}{27}$
- $\frac{87}{26}$
- $\frac{37}{26}$
- $\frac{43}{7}$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )
- E( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $11 = \frac{110}{10}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{90}{83} = 90$
- $39 \times \frac{20}{39} = 20$
- $35 \times \frac{69}{35} = 69$
- $44 \times \frac{27}{44} = 27$

### 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
- $\frac{5}{19} < 1$
  - $\frac{26}{26} = 1$
  - $\frac{98}{69} > 1$
  - $\frac{68}{13} > 1$

## ♥ 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...

- $\frac{34}{27} = 1 + \frac{7}{27}$  d'où  $1 < \frac{34}{27} < 2$
- $\frac{87}{26} = 3 + \frac{9}{26}$  d'où  $3 < \frac{87}{26} < 4$
- $\frac{37}{26} = 1 + \frac{11}{26}$  d'où  $1 < \frac{37}{26} < 2$
- $\frac{43}{7} = 6 + \frac{1}{7}$  d'où  $6 < \frac{43}{7} < 7$

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

- H( $\frac{3}{2}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )
- E( $\frac{2}{3}$ )

