

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 27$
- $48 \times \dots = 1$
- $59 \times \dots = 2$
- $90 \times \dots = 61$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{80}{21}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{43}{50}$
- $\frac{46}{41}$

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 :

- $\frac{50}{83}$
- $\frac{43}{9}$
- $\frac{59}{10}$
- $\frac{27}{10}$

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

- B ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $9 = \frac{90}{10}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{27}{16} = 27$
- $48 \times \frac{1}{48} = 1$
- $59 \times \frac{2}{59} = 2$
- $90 \times \frac{61}{90} = 61$

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
- $\frac{80}{21} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{43}{50} < 1$
 - $\frac{46}{41} > 1$

♥ 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...

- $\frac{50}{83} = 0 + \frac{50}{83}$ d'où $0 < \frac{50}{83} < 1$
- $\frac{43}{9} = 4 + \frac{7}{9}$ d'où $4 < \frac{43}{9} < 5$
- $\frac{59}{10} = 5 + \frac{9}{10}$ d'où $5 < \frac{59}{10} < 6$
- $\frac{27}{10} = 2 + \frac{7}{10}$ d'où $2 < \frac{27}{10} < 3$

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

- B ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{7}{4}$)

