

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 73$
- $13 \times \dots = 61$
- $9 \times \dots = 16$
- $34 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{4}$
- $\frac{9}{59}$
- $\frac{19}{16}$
- $\frac{49}{20}$

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 :

- $\frac{15}{11}$
- $\frac{61}{24}$
- $\frac{88}{97}$
- $\frac{18}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$

- $6 = \frac{30}{5}$

- $4 = \frac{8}{2}$

- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{73}{49} = 73$

- $13 \times \frac{61}{13} = 61$

- $9 \times \frac{16}{9} = 16$

- $34 \times \frac{9}{34} = 9$

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

- $\frac{4}{4} = 1$

- $\frac{9}{59} < 1$

- $\frac{19}{16} > 1$

- $\frac{49}{20} > 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{11} = 1 + \frac{4}{11}$ d'où $1 < \frac{15}{11} < 2$
- $\frac{61}{24} = 2 + \frac{13}{24}$ d'où $2 < \frac{61}{24} < 3$
- $\frac{88}{97} = 0 + \frac{88}{97}$ d'où $0 < \frac{88}{97} < 1$
- $\frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$ d'où $3 < \frac{18}{5} < 4$

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

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

