

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 = \dots \times 3$
- $19 = \dots \times 48$
- $62 = \dots \times 47$
- $70 = \dots \times 61$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{89}{37}$
- $\frac{1}{7}$

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 :

- $\frac{71}{13}$
- $\frac{85}{16}$
- $\frac{13}{21}$
- $\frac{41}{29}$

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

- A($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $11 = \frac{88}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{3}{13} = 3$
- $19 \times \frac{48}{19} = 48$
- $62 \times \frac{47}{62} = 47$
- $70 \times \frac{61}{70} = 61$

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
- $\frac{7}{3} > 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{89}{37} > 1$
 - $\frac{1}{7} < 1$

♥ 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...

- $\frac{71}{13} = 5 + \frac{6}{13}$ d'où $5 < \frac{71}{13} < 6$
- $\frac{85}{16} = 5 + \frac{5}{16}$ d'où $5 < \frac{85}{16} < 6$
- $\frac{13}{21} = 0 + \frac{13}{21}$ d'où $0 < \frac{13}{21} < 1$
- $\frac{41}{29} = 1 + \frac{12}{29}$ d'où $1 < \frac{41}{29} < 2$

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

- A ($\frac{1}{2}$)
- H ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{7}{4}$)

