

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $61 \times \dots = 24$
- $26 \times \dots = 37$
- $33 \times \dots = 97$
- $64 \times \dots = 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{82}{17}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{57}{46}$
- $\frac{41}{26}$

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 :

- $\frac{25}{68}$
- $\frac{43}{15}$
- $\frac{16}{3}$
- $\frac{13}{6}$

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

- C $(\frac{5}{4})$
- G $(\frac{1}{3})$
- H $(\frac{3}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$

- $8 = \frac{48}{6}$

- $3 = \frac{21}{7}$

- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $61 \times \frac{24}{61} = 24$

- $26 \times \frac{37}{26} = 37$

- $33 \times \frac{97}{33} = 97$

- $64 \times \frac{15}{64} = 15$

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

- $\frac{82}{17} > 1$

- $\frac{14}{14} = 1$

- $\frac{57}{46} > 1$

- $\frac{41}{26} > 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{68} = 0 + \frac{25}{68}$ d'où $0 < \frac{25}{68} < 1$
- $\frac{43}{15} = 2 + \frac{13}{15}$ d'où $2 < \frac{43}{15} < 3$
- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$ d'où $2 < \frac{13}{6} < 3$

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

- C ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{1}{3}$)
- H ($\frac{3}{4}$)

