

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $63 \times \dots = 43$
- $1 \times \dots = 1$
- $65 \times \dots = 83$
- $85 \times \dots = 42$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{13}$
- $\frac{24}{11}$
- $\frac{43}{49}$
- $\frac{37}{57}$

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 :

- $\frac{64}{7}$
- $\frac{31}{25}$
- $\frac{73}{20}$
- $\frac{47}{5}$

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

- H($\frac{3}{4}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- A($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $7 = \frac{35}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $63 \times \frac{43}{63} = 43$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $65 \times \frac{83}{65} = 83$
- $85 \times \frac{42}{85} = 42$

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
- $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{24}{11} > 1$
 - $\frac{43}{49} < 1$
 - $\frac{37}{57} < 1$

♥ 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...

- $\frac{64}{7} = 9 + \frac{1}{7}$ d'où $9 < \frac{64}{7} < 10$
- $\frac{31}{25} = 1 + \frac{6}{25}$ d'où $1 < \frac{31}{25} < 2$
- $\frac{73}{20} = 3 + \frac{13}{20}$ d'où $3 < \frac{73}{20} < 4$
- $\frac{47}{5} = 9 + \frac{2}{5}$ d'où $9 < \frac{47}{5} < 10$

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

- H($\frac{3}{4}$)
- G($\frac{1}{6}$)
- A($\frac{3}{2}$)

