

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $69 \times \dots = 44$
- $64 \times \dots = 75$
- $77 \times \dots = 60$
- $49 \times \dots = 10$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{75}{94}$
- $\frac{26}{63}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{33}{2}$

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 :

- $\frac{82}{29}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{2}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $69 \times \frac{44}{69} = 44$
- $64 \times \frac{75}{64} = 75$
- $77 \times \frac{60}{77} = 60$
- $49 \times \frac{10}{49} = 10$

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
- $\frac{75}{94} < 1$
 - $\frac{26}{63} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{33}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{82}{29} = 2 + \frac{24}{29}$ d'où $2 < \frac{82}{29} < 3$
- $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$ d'où $1 < \frac{7}{5} < 2$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$
- $\frac{2}{7} = 0 + \frac{2}{7}$ d'où $0 < \frac{2}{7} < 1$

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

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

