

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 18$
- $88 \times \dots = 83$
- $2 \times \dots = 5$
- $19 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{7}$
- $\frac{43}{90}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{1}{7}$

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 :

- $\frac{73}{18}$
- $\frac{2}{59}$
- $\frac{62}{7}$
- $\frac{82}{25}$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{70}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{18}{49} = 18$
- $88 \times \frac{83}{88} = 83$
- $2 \times \frac{5}{2} = 5$
- $19 \times \frac{23}{19} = 23$

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
- $\frac{3}{7} < 1$
 - $\frac{43}{90} < 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{1}{7} < 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{18} = 4 + \frac{1}{18}$ d'où $4 < \frac{73}{18} < 5$
- $\frac{2}{59} = 0 + \frac{2}{59}$ d'où $0 < \frac{2}{59} < 1$
- $\frac{62}{7} = 8 + \frac{6}{7}$ d'où $8 < \frac{62}{7} < 9$
- $\frac{82}{25} = 3 + \frac{7}{25}$ d'où $3 < \frac{82}{25} < 4$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{2}{3}$)
- D ($\frac{1}{2}$)

