

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $24 \times \dots = 49$
- $95 \times \dots = 62$
- $79 \times \dots = 83$
- $4 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{97}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{45}{2}$
- $\frac{6}{1}$

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 :

- $\frac{29}{32}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{33}{28}$
- $\frac{38}{3}$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{24}{6}$

- $10 = \frac{30}{3}$

- $8 = \frac{16}{2}$

- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $24 \times \frac{49}{24} = 49$

- $95 \times \frac{62}{95} = 62$

- $79 \times \frac{83}{79} = 83$

- $4 \times \frac{13}{4} = 13$

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

- $\frac{3}{97} < 1$

- $\frac{17}{17} = 1$

- $\frac{45}{2} > 1$

- $\frac{6}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{29}{32} = 0 + \frac{29}{32}$ d'où $0 < \frac{29}{32} < 1$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$ d'où $2 < \frac{14}{5} < 3$
- $\frac{33}{28} = 1 + \frac{5}{28}$ d'où $1 < \frac{33}{28} < 2$
- $\frac{38}{3} = 12 + \frac{2}{3}$ d'où $12 < \frac{38}{3} < 13$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{5}{6}$)

