

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $63 \times \dots = 92$
- $17 \times \dots = 4$
- $21 \times \dots = 38$
- $65 \times \dots = 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{3}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{53}{23}$
- $\frac{2}{69}$

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 :

- $\frac{34}{7}$
- $\frac{13}{47}$
- $\frac{38}{13}$
- $\frac{16}{3}$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $63 \times \frac{92}{63} = 92$
- $17 \times \frac{4}{17} = 4$
- $21 \times \frac{38}{21} = 38$
- $65 \times \frac{37}{65} = 37$

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
- $\frac{5}{3} > 1$
 - $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{53}{23} > 1$
 - $\frac{2}{69} < 1$

♥ 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...

- $\frac{34}{7} = 4 + \frac{6}{7}$ d'où $4 < \frac{34}{7} < 5$
- $\frac{13}{47} = 0 + \frac{13}{47}$ d'où $0 < \frac{13}{47} < 1$
- $\frac{38}{13} = 2 + \frac{12}{13}$ d'où $2 < \frac{38}{13} < 3$
- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{3}$)

