

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $32 \times \dots = 35$
- $52 \times \dots = 49$
- $4 \times \dots = 89$
- $67 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{53}{90}$
- $\frac{8}{47}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{3}{34}$

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 :

- $\frac{17}{3}$
- $\frac{2}{13}$
- $\frac{52}{19}$
- $\frac{10}{3}$

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

- F ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$

- $6 = \frac{48}{8}$

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

- $3 = \frac{27}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{35}{32} = 35$

- $52 \times \frac{49}{52} = 49$

- $4 \times \frac{89}{4} = 89$

- $67 \times \frac{19}{67} = 19$

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

- $\frac{53}{90} < 1$

- $\frac{8}{47} < 1$

- $\frac{24}{24} = 1$

- $\frac{3}{34} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$ d'où $5 < \frac{17}{3} < 6$
- $\frac{2}{13} = 0 + \frac{2}{13}$ d'où $0 < \frac{2}{13} < 1$
- $\frac{52}{19} = 2 + \frac{14}{19}$ d'où $2 < \frac{52}{19} < 3$
- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$ d'où $3 < \frac{10}{3} < 4$

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

- F ($\frac{4}{3}$)
- C ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

