

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 55$
- $17 = \dots \times 13$
- $58 = \dots \times 47$
- $71 = \dots \times 53$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{17}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{11}{7}$
- $\frac{39}{5}$

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 :

- $\frac{7}{2}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{5}{8}$
- $\frac{15}{2}$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{55}{3} = 55$
- $17 \times \frac{13}{17} = 13$
- $58 \times \frac{47}{58} = 47$
- $71 \times \frac{53}{71} = 53$

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
- $\frac{13}{17} < 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{11}{7} > 1$
 - $\frac{39}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$ d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{5}{8} = 0 + \frac{5}{8}$ d'où $0 < \frac{5}{8} < 1$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$

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

- C ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

