

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $62 \times \dots = 89$
- $6 \times \dots = 7$
- $87 \times \dots = 83$
- $40 \times \dots = 81$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{38}{71}$
- $\frac{29}{81}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{14}{9}$

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 :

- $\frac{89}{14}$
- $\frac{40}{11}$
- $\frac{4}{9}$
- $\frac{91}{8}$

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

- D ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $62 \times \frac{89}{62} = 89$
- $6 \times \frac{7}{6} = 7$
- $87 \times \frac{83}{87} = 83$
- $40 \times \frac{81}{40} = 81$

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
- $\frac{38}{71} < 1$
 - $\frac{29}{81} < 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{14}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{89}{14} = 6 + \frac{5}{14}$ d'où $6 < \frac{89}{14} < 7$
- $\frac{40}{11} = 3 + \frac{7}{11}$ d'où $3 < \frac{40}{11} < 4$
- $\frac{4}{9} = 0 + \frac{4}{9}$ d'où $0 < \frac{4}{9} < 1$
- $\frac{91}{8} = 11 + \frac{3}{8}$ d'où $11 < \frac{91}{8} < 12$

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

- D ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{5}{6}$)

