

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $81 \times \dots = 38$
- $37 \times \dots = 49$
- $55 \times \dots = 93$
- $25 \times \dots = 14$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{70}{3}$
- $\frac{49}{11}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{23}{9}$

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 :

- $\frac{39}{80}$
- $\frac{46}{15}$
- $\frac{91}{25}$
- $\frac{17}{8}$

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

- B ($\frac{1}{3}$)
- H ($\frac{4}{3}$)
- E ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

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

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

- $7 = \frac{63}{9}$

- $5 = \frac{40}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $81 \times \frac{38}{81} = 38$

- $37 \times \frac{49}{37} = 49$

- $55 \times \frac{93}{55} = 93$

- $25 \times \frac{14}{25} = 14$

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

- $\frac{70}{3} > 1$

- $\frac{49}{11} > 1$

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

- $\frac{23}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{39}{80} = 0 + \frac{39}{80}$ d'où $0 < \frac{39}{80} < 1$
- $\frac{46}{15} = 3 + \frac{1}{15}$ d'où $3 < \frac{46}{15} < 4$
- $\frac{91}{25} = 3 + \frac{16}{25}$ d'où $3 < \frac{91}{25} < 4$
- $\frac{17}{8} = 2 + \frac{1}{8}$ d'où $2 < \frac{17}{8} < 3$

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

- B ($\frac{1}{3}$)
- H ($\frac{4}{3}$)
- E ($\frac{5}{6}$)

