

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 55$
- $51 \times \dots = 5$
- $33 \times \dots = 7$
- $6 \times \dots = 35$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{71}$
- $\frac{31}{32}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{79}{58}$

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 :

- $\frac{41}{44}$
- $\frac{47}{9}$
- $\frac{13}{10}$
- $\frac{49}{22}$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $8 = \frac{56}{7}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{55}{49} = 55$
- $51 \times \frac{5}{51} = 5$
- $33 \times \frac{7}{33} = 7$
- $6 \times \frac{35}{6} = 35$

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
- $\frac{13}{71} < 1$
 - $\frac{31}{32} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{79}{58} > 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{44} = 0 + \frac{41}{44}$ d'où $0 < \frac{41}{44} < 1$
- $\frac{47}{9} = 5 + \frac{2}{9}$ d'où $5 < \frac{47}{9} < 6$
- $\frac{13}{10} = 1 + \frac{3}{10}$ d'où $1 < \frac{13}{10} < 2$
- $\frac{49}{22} = 2 + \frac{5}{22}$ d'où $2 < \frac{49}{22} < 3$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{1}{6}$)
- B($\frac{4}{3}$)

