

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 44$
- $9 \times \dots = 10$
- $82 \times \dots = 91$
- $38 \times \dots = 69$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{55}{39}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{5}{18}$
- $\frac{34}{15}$

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 :

- $\frac{16}{7}$
- $\frac{23}{9}$
- $\frac{5}{17}$
- $\frac{59}{6}$

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

- F($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- A($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{44}{49} = 44$
- $9 \times \frac{10}{9} = 10$
- $82 \times \frac{91}{82} = 91$
- $38 \times \frac{69}{38} = 69$

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
- $\frac{55}{39} > 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{5}{18} < 1$
 - $\frac{34}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$ d'où $2 < \frac{16}{7} < 3$
- $\frac{23}{9} = 2 + \frac{5}{9}$ d'où $2 < \frac{23}{9} < 3$
- $\frac{5}{17} = 0 + \frac{5}{17}$ d'où $0 < \frac{5}{17} < 1$
- $\frac{59}{6} = 9 + \frac{5}{6}$ d'où $9 < \frac{59}{6} < 10$

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

- F($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- A($\frac{5}{6}$)

