

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 \times \dots = 3$
- $5 \times \dots = 12$
- $57 \times \dots = 35$
- $64 \times \dots = 87$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{19}{68}$
- $\frac{46}{49}$
- $\frac{49}{71}$

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 :

- $\frac{5}{14}$
- $\frac{38}{29}$
- $\frac{49}{31}$
- $\frac{23}{14}$

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

- F($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $4 = \frac{36}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{3}{8} = 3$
- $5 \times \frac{12}{5} = 12$
- $57 \times \frac{35}{57} = 35$
- $64 \times \frac{87}{64} = 87$

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
- $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{19}{68} < 1$
 - $\frac{46}{49} < 1$
 - $\frac{49}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{14} = 0 + \frac{5}{14}$ d'où $0 < \frac{5}{14} < 1$
- $\frac{38}{29} = 1 + \frac{9}{29}$ d'où $1 < \frac{38}{29} < 2$
- $\frac{49}{31} = 1 + \frac{18}{31}$ d'où $1 < \frac{49}{31} < 2$
- $\frac{23}{14} = 1 + \frac{9}{14}$ d'où $1 < \frac{23}{14} < 2$

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

- F ($\frac{7}{4}$)
- H ($\frac{1}{2}$)
- E ($\frac{1}{6}$)

