

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $76 \times \dots = 97$
- $3 \times \dots = 44$
- $5 \times \dots = 3$
- $63 \times \dots = 76$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{19}{48}$
- $\frac{15}{14}$
- $\frac{27}{13}$

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 :

- $\frac{49}{89}$
- $\frac{15}{2}$
- $\frac{65}{17}$
- $\frac{29}{9}$

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

- D $(\frac{5}{4})$
- B $(\frac{1}{6})$
- H $(\frac{2}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$

- $11 = \frac{22}{2}$

- $7 = \frac{28}{4}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $76 \times \frac{97}{76} = 97$

- $3 \times \frac{44}{3} = 44$

- $5 \times \frac{3}{5} = 3$

- $63 \times \frac{76}{63} = 76$

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

- $\frac{2}{2} = 1$

- $\frac{19}{48} < 1$

- $\frac{15}{14} > 1$

- $\frac{27}{13} > 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{89} = 0 + \frac{49}{89}$ d'où $0 < \frac{49}{89} < 1$
- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{65}{17} = 3 + \frac{14}{17}$ d'où $3 < \frac{65}{17} < 4$
- $\frac{29}{9} = 3 + \frac{2}{9}$ d'où $3 < \frac{29}{9} < 4$

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

- D ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{2}{3}$)

