

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 = \dots \times 1$
- $94 = \dots \times 37$
- $16 = \dots \times 23$
- $17 = \dots \times 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{59}{75}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{43}{28}$
- $\frac{91}{58}$

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 :

- $\frac{51}{28}$
- $\frac{61}{9}$
- $\frac{31}{14}$
- $\frac{2}{11}$

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

- B($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{1}{2} = 1$
- $94 \times \frac{37}{94} = 37$
- $16 \times \frac{23}{16} = 23$
- $17 \times \frac{31}{17} = 31$

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
- $\frac{59}{75} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{43}{28} > 1$
 - $\frac{91}{58} > 1$

♥ 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...

- $\frac{51}{28} = 1 + \frac{23}{28}$ d'où $1 < \frac{51}{28} < 2$
- $\frac{61}{9} = 6 + \frac{7}{9}$ d'où $6 < \frac{61}{9} < 7$
- $\frac{31}{14} = 2 + \frac{3}{14}$ d'où $2 < \frac{31}{14} < 3$
- $\frac{2}{11} = 0 + \frac{2}{11}$ d'où $0 < \frac{2}{11} < 1$

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

- B($\frac{3}{4}$)
- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{2}{3}$)

