

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 = \dots \times 94$
- $19 = \dots \times 26$
- $45 = \dots \times 83$
- $2 = \dots \times 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{15}{11}$
- $\frac{3}{14}$
- $\frac{3}{17}$

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 :

- $\frac{51}{16}$
- $\frac{69}{28}$
- $\frac{75}{17}$
- $\frac{73}{22}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{14}{2}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{94}{37} = 94$
- $19 \times \frac{26}{19} = 26$
- $45 \times \frac{83}{45} = 83$
- $2 \times \frac{3}{2} = 3$

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
- $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{15}{11} > 1$
 - $\frac{3}{14} < 1$
 - $\frac{3}{17} < 1$

♥ 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...

- $\frac{51}{16} = 3 + \frac{3}{16}$ d'où $3 < \frac{51}{16} < 4$
- $\frac{69}{28} = 2 + \frac{13}{28}$ d'où $2 < \frac{69}{28} < 3$
- $\frac{75}{17} = 4 + \frac{7}{17}$ d'où $4 < \frac{75}{17} < 5$
- $\frac{73}{22} = 3 + \frac{7}{22}$ d'où $3 < \frac{73}{22} < 4$

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

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

