

Nociones de Matemática

Algunas Soluciones de guía de Aprendizaje N°1(Autoevaluación) :Números Reales

Ejercicio N°2 : Soluciones de Racionalización de denominadores:

a) $\frac{5\sqrt[3]{4}}{2} + \frac{\sqrt{5} \cdot \sqrt[3]{4}}{2}$

b) $\frac{2\sqrt{3}}{3} - \frac{\sqrt{39}}{3}$

c) $2 - \frac{5}{2}\sqrt{2}$

d) $\frac{7}{2}\sqrt{11} + \frac{21}{2} =$

e) $-\frac{2}{23} - \frac{5}{23}\sqrt{2}$

f) $5 - 2\sqrt{6}$

g) $5\sqrt{7} + 5\sqrt{6}$

Ejercicio N°2: Resolver utilizando la definición y las propiedades de potenciación y/ ó radicación:

a) $\frac{1}{5929}$

b) $\frac{12}{11}$

c) 3

e) $5^{\frac{43}{30}}$

f) 64

g) $2^{\frac{5}{9}}$

Ejercicio N° 3: Resolver las siguientes operaciones combinadas con números reales

a) $\frac{-19}{20}$

b) $\frac{11}{14}$

c) $\frac{167}{420}$

d) $\frac{13}{4}$

e) $\frac{12}{5}$

f) $\frac{4}{3}$

g) $\frac{-49}{9}$

h) $\frac{-11}{2}$

i) $\frac{11}{3}$