Actividad # 6

Objetivo:

Introducción:

Actividad:

1. Resuelve las potencias. Luego escríbelas en forma de raíz.
2. (-4)5 B. 54 C.(-2)4 D. (-10)3
3. Determina cuáles de las siguientes raíces no se pueden calcular en los enteros.
4. $\sqrt[3]{-1.000}$ B. $\sqrt[4]{-256}$ C. $\sqrt[3]{-216}$ D. $\sqrt[4]{81}$
5. Calcula las siguientes raíces.
6. $\sqrt[3]{-64}$ B.$\sqrt{256}$ C. $\sqrt{961}$ D. $\sqrt[4]{10.000}$
7. Determina si el resultado es correcto, en caso contrario, corrígelo.
8. $\sqrt[2]{-1}=1$ B.$\sqrt[3]{729}= -3$ C. $\sqrt{900}=30$ D.$ \sqrt{400}= -20$
9. Resuelve aplicando propiedades de potenciación.
10. $ \sqrt{4 x16}$ B. $\sqrt[3]{8 n^{3}}$ C. $\sqrt[3]{27 x 2^{3}}$ D. $\sqrt[5]{32 x m^{16}}$ E. $\sqrt[4]{16m^{4}}$

Soluciona problemas

1. Determina la longitud de cada cuadrado de acuerdo con su área.
2. A = 49 cm2 B. A = 121 cm2  C. A = 289 cm2
3. Halla las dimensiones de una barra metálica de 2.058 cm3 de volumen, si el largo es el doble del ancho y el alto el triple del ancho.

Evaluación

Compromiso

Bibliografías