

Unidad 2: ejercicios de repaso de Potencias y Raíces II

1.- Halla las siguientes raíces cuadradas de los siguientes números:

a) $\sqrt{36} =$

b) $\sqrt{64} =$

c) $\sqrt{-25} =$

d) $\sqrt{169} =$

2.- Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $2^3 \cdot \sqrt{36} + 2 \cdot \sqrt{81} - 5 \cdot 3^2 =$

b) $\sqrt{121} + \sqrt{144} - 3 \cdot (\sqrt{225} - \sqrt{169}) =$

c) $\sqrt{49} + 7^{12} : 7^{10} + 7^0 =$

d) Calcula la siguiente raíz entera $\sqrt{1275} =$ que sale con resto

3.- María tiene 361 fichas. Quiere colocarlas formando un cuadrado, ¿Cuántas fichas pondrá en cada fila?

María puede colocar en cada fila.

4.- Rubén tiene un jardín cuadrado de 1600 m^2 de superficie y quiere construir una valla para cercarlo.

a) ¿Cuántos metros de valla debe comprar?

b) Si cada metro de valla cuesta 15 €, ¿Cuánto le cuesta a Rubén vallar el terreno?

a) Rubén debe comprar metros de valla

b) Rubén debe pagar €