Problemas que se resuelven aplicando la raíz cuadrada

profesor Jesús Alejandro Pérez Ortiz

a) una de las pirámides más antiguas de la civilización maya es la de Uaxactún la cual ocupa una superficie de 625 m^2. ¿Cuánto mide cada uno de los lados de la base de esta pirámide? Cada lado mide m

b) Si un metro equivale a 100 cm ¿cuántos centímetros cuadrados equivalen a 1 m^2?

1 m^2= cm^2

c) Un albañil va a colocar vitropiso en un patio de forma cuadrada cuya superficie mide 144 m^2 el vitropiso que se instalará tiene forma cuadrada y mide 30 cm de cada lado ¿cuántas piezas se necesitarán para cubrir el piso de la casa? piezas

d) Un terreno de forma cuadrada tiene 4900 m^2 de superficie ¿cuántos metros de malla ciclónica se necesitan para cercarlo? m de malla ciclónica

e) Se tiene un cuadrado de 144 cm^2 ¿cuántos centímetros cuadrados más serán necesarios para obtener un cuadrado que mida 3 cm más de cada lado?

Se necesitan cm^2 más para que los lados del cuadrado pasen de medir cm a medir cm

LIVEWORKSHEETS