

Algebra Universitaria

Ecuaciones de 2do Grados

Nombre: _____

Matricula: _____

I. PROBLEMAS DE ECUACIONES DE 2do. GRADO

El área de una piscina tiene forma rectangular y es de 16 metros cuadrados y su perímetro es de 20 metros. ¿Cuánto tiene de largo y ancho? $A = l \times a$

Se tiene un solar en forma rectangular cuya área es 28 mts² y tiene 3 metros menos de ancho que de largo. ¿Cuánto mide de largo y de ancho? $A = l \times a$

. El área de una piscina de forma cuadrada es 144 m².
¿Cuáles son las dimensiones de la piscina? $A = l^2$

Se desea saber el largo y ancho de la piscina de un terreno en forma rectangular, que tiene 2 metros menos de largo que de ancho. Si su área es 35 mts^2 ¿Cuánto mide de largo y de ancho? $A = l \times a$

. El área de una piscina en forma rectangular es de 42 mt^2 y su perímetro 26 ms . Determine las dimensiones de la base y de la altura.

$$A = l \times a \qquad P = 2l + 2a$$