

# 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 mts<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>.  
¿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  $35 \text{ mts}^2$  ¿Cuánto mide de largo y de ancho?  $A = l \times a$

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

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