

# Ecuaciones de 2do. grados

de 2

Nombre: \_\_\_\_\_

Matricula: \_\_\_\_\_

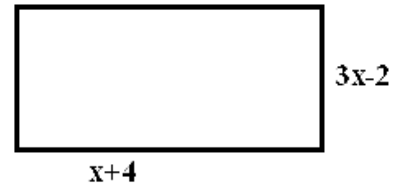
## . PROBLEMAS DE ECUACIONES DE 2do. GRADO

1. Se desea construir una piscina de forma rectangular, si el largo es 5 metros más que su ancho y su área es  $36 \text{ mts}^2$ . ¿Cuántos metros tiene de largo y de ancho?  $A = l \times a$ ;

La Universidad desea mandar a construir una plazoleta de forma de triángulo rectángulo sabiendo que la base es 5 ms menos que su altura y su área es  $25 \text{ m}^2$ . Determine el largo y el ancho. ¿Cuál es el perímetro que tendrá la plazoleta?

$$A = \frac{l \times a}{2}$$

5. Se desea saber el largo y ancho de un terreno como se muestra en la figura, cuya área es  $17 \text{ m}^2$ .  $A = l \times a$



6. El área de una piscina en forma rectangular es de  $48 \text{ m}^2$  y su perímetro  $28 \text{ m}$ . Determine las dimensiones de la base y de la altura.

$$A = l \times a$$

$$P = 2l + 2a$$

**Realizar los problemas por cualquier método, puede factorizar o utilizar la fórmula general.**

**Debo ver todos los procesos, que como se encuentran los valores.**

**Nota: usted debe de saber, le recuerdo que tengo conocimientos de **Photomath****