

Ecuaciones de 2do. grados

de 2

Nombre: _____

Matricula: _____

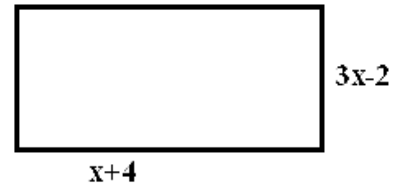
. PROBLEMAS DE ECUACIONES DE 2do. GRADO

1. Se desea construir una piscina de forma rectangular, si el largo es 5 metros más que su ancho y su área es 36 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 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 m^2 . $A = l \times a$



6. El área de una piscina en forma rectangular es de 48 m^2 y su perímetro 28 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**