

# Ecuaciones de Segundo Grado

Valor
de 1.5

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

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

**VER EJEMPLOS EN LA PLATAFORMA**

## IV. 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<sup>2</sup>. ¿Cuáles son las dimensiones del jardín?  $A = l \times a$

3. La Universidad desea mandar a construir una plazoleta de forma de triángulo rectángulo sabiendo que la base es 6 ms menos que su altura y su área es 20 m<sup>2</sup>.  $A = \frac{l \times a}{2}$

5. El área de una piscina en forma rectangular es de 54 mt<sup>2</sup> y su perímetro 30 ms. Determine las dimensiones de la base y de la altura.

$$A = l \times a$$

$$P = 2l + 2a$$

*Eclesiastés 12:1 No dejes que la emoción de la juventud te lleve a olvidarte de tu Creador. Hónralo mientras seas joven, antes de que te pongas viejo y digas: «La vida ya no es agradable».*

*Eclesiastés 12:2 Acuérdate de él antes de que la luz del sol, de la luna y de las estrellas se vuelva tenue a tus ojos viejos, y las nubes negras oscurezcan para siempre tu cielo.*