

Ecuaciones de 2do Grados

Nombre: _____

Matricula: _____

1. PROBLEMAS DE ECUACIONES DE 2do. GRADO

1. Un jardín tiene forma rectangular si el largo es 7 metros más que su ancho y su área es 18 mts². **¿Cuáles son las dimensiones del jardín?** $A = l \times a$

2. Un jardín tiene forma rectangular si el largo es un metro más que su ancho y su área es 20 mts². **¿Cuáles son las dimensiones del jardín?** $A = l \times a$

3. Un jardín tiene forma rectangular si el largo es dos metros más que su ancho y su área es 48 mts². **¿Cuáles son las dimensiones del jardín?** $A = l \times a$

5. 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 60 m². $A = \frac{l \times a}{2}$

6. El área de una piscina en forma rectangular es de 21 m² y su perímetro 20 ms. Determine las dimensiones de la base y de la altura.

$$A = l \times a$$

$$P = 2l + 2a$$

8. Un jardín tiene forma rectangular si el largo es 6 metros más que su ancho y su área es 53 mts². **¿Cuáles son las dimensiones del jardín?** $A = l \times a$