

### I. 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?  $A = l \times a$ ;

3. 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  $25 \text{ m}^2$ .  
¿Cuánto metros tiene de largo y de ancho?

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

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

$$A = l \times a$$

$$P = 2l + 2a$$

**Nota: desarrollarla aparte**

**REALIZAR LOS PROBLEMAS POR CUALQUIER MÉTODOS, PUEDE FACTORIZAR O UTILIZAR LA FORMULA GENERAL.**

**Nota: Le recuerdo que el próximo miércoles hay un pruebin, dicho pruebin va a llegar hasta la ecuaciones Cuadrática, no incluye las inecuaciones Lineales.**