

Inecuaciones de 2do. Grado

Nombre: _____ Mat. _____

Problemas de inecuaciones Cuadráticas

1. Belkis desea construir un jardín, de forma rectangular, el ancho del jardín es 3 m menos que su largo y su área es no debe ser mayor de 40 m². **¿Cuáles son los valores que pueden tener el largo y el ancho del jardín?**

2. Se desea construir una piscina de forma de triángulo rectángulo si el largo es el doble que su ancho y su área no debe ser menor de 25 m². **¿Cuáles son los valores que pueden tener el largo y el ancho?**

3. La institución ha recibido varia propuesta para la construcción de la piscina si el área de una piscina de forma de triángulo rectángulo no debe ser mayor de 5 m². Si el ancho de la piscina es 3 metros menos que su largo. **¿Cuáles son los valores que pueden tener el largo y el ancho?**

4. Se tiene un terreno en forma rectangular cuya área no excede los 28 mts² y tiene 3 metros menos de ancho que de largo. **¿Cuáles son los valores que pueden tener el largo y el ancho?**

5. Se desea construir una piscina de forma de triángulo rectángulo si la base es el doble que su ancho y tiene un área de 25 m². **¿Cuáles son los valores que pueden tener el largo y el ancho?**

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

**Si acaso un día me ves pensar no interrumpas ese pensamiento, porque hasta en el pensamiento, solo pienso en como agradar a Dios y como ver nuestro país en una posición de prestigio en los análisis matemáticos.
(G Zorrilla)**