

Inecuaciones de 2do. Grado

Nombre: _____ Mat. _____

Problemas de inecuaciones Cuadráticas

1. 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 sus dimensiones del rectángulo? $l \times a = A$



2. Se tiene un terreno en forma rectangular cuya área **no excede** los 24 mts² y tiene 2 metros menos de ancho que de largo. ¿Cuáles son los valores que podrán tener el largo y el ancho del terreno? $l \times a = A$

3. 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 **mínimos** que pueden tener el largo y el ancho?

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

4. Se busca un terrero rectangular, para construir un colegio que tenga como **máximo** un área de 20,000 m² y donde el largo no sea más del doble del ancho incrementado en 60 m. ¿Cuáles serán las dimensiones posibles del terrero (largo y ancho)?

$$l \times a = A$$

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)