

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 metros menos que su largo y su área es **no debe ser mayor** de 40 m^2 . ¿Cuáles son las dimensiones posibles de la posible del jardín? $l \times a = A$

2. Se desea construir una piscina de forma de triángulo rectángulo si la base es el doble que su ancho y su área debe tener un máximo de 25 m^2 . ¿Cuáles son sus dimensiones? $A = \frac{l \times a}{2}$

3. Se tiene un terreno en forma rectangular cuya área **no excede** los 28 mts^2 y tiene 3 metros menos de ancho que de largo. ¿Cuáles son sus dimensiones del rectángulo? $l \times a = A$

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

Nota: aquí no tienen espacio para desarrollar los problemas

“El secreto para progresar es empezar por algún lugar. El secreto para empezar por algún lugar es fragmentar tus complejas y abrumadoras tareas de tal manera que queden convertidas en pequeñas tareas que puedas realizar y entonces simplemente comenzar por la primera.”- **Mark Twain**