

Inecuaciones Lineales

Nombre: _____ Mat. _____ Grupo _____

I. RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

1. Un ascensor está diseñado para una capacidad máxima de 1,600 libras. Si se estima el peso promedio de sus usuarios es de 125 libras. ¿Cuál es **el máximo** cantidad de personas que puede transportar el ascensor?

2. La estatura máxima expresada en pies requerida para corredor de caballo, viene dada por la inecuación $3x - 5 \leq 12 - 2x$ ¿Cuál debe ser la estatura **máxima** del corredor de caballo?

3. El perímetro de un solar en forma rectangular, **no es más de 216 m**. ¿Cuáles son las longitudes de su largo y ancho si el largo es tres veces menos 6 metros mayor que su ancho?