

MATRÍCULA: \_\_\_\_\_ NOMBRE: \_\_\_\_\_

**Nota: Practica adicional, ya que en la prueba no le fue muy bien.**

Determine el conjunto solución de la siguiente Inecuación Cuadrática

$$3x^2 - 17x - 6 \leq 0$$

Determine la **longitud** del intervalo  $-10 \leq 2x \leq 16$

Los valores de **x** que verifican la ecuación  $3x^2 - 7x = 20$  son:  $x_1 = \underline{\quad}$  ;  $x_2 = \underline{\quad}$

**DETERMINE EL CONJUNTO SOLUCIÓN DE LA DESIGUALDAD.**

$$|4x - 8| \leq 12$$

**Resuelva el problema.**

Un ascensor está diseñado para una capacidad máxima de 1400 libras. Si se estima el peso promedio de sus usuarios es de 100 libras. ¿Cuál es el máximo de personas que puede transportar el ascensor?

Un jardín tiene forma rectangular si el largo es 7 metros más que su ancho y su área es 18 mts<sup>2</sup>.  
¿Cuáles son las dimensiones del jardín?

$$A = l \times a$$

Un jardín tiene forma rectangular si el largo es 6 metros más que su ancho y su área es 40 mts<sup>2</sup>. ¿Cuáles son las dimensiones del jardín?  $A = l \times a$

Se desea construir una cafetería, cuyo perímetro es 40 mts. Y debe tener 2 mts más de ancho que de largo, dicho perímetro tiene forma rectangular. ¿**Cuáles son las dimensiones del largo y ancho?**  $2l + 2a = P$