

# Algebra Universitaria

## Ecuaciones Logarítmicas

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

### Determine el valor de **x** en las siguientes Ecuaciones Logarítmicas Cuadráticas

a)  $\log_3 (3x^2 + 4x - 6) = 2$

b)  $\log_2 (x^2 - 4x) - \log_2 (x - 4) = 3$

c)  $\log_3 (2x^2 - 11x + 15) - \log_3 (x - 3) = 1$

d)  $\log_3 (3x^2 + 2x - 8) - \log_3 (x + 2) = 2$

e)  $\log x + \log (x - 1) = \log(4x)$

f)  $\log_2 (x + 1) + \log_2 (x - 1) = 3$

**Proverbio 25: 11** Manzana de oro con figuras de plata Es la palabra dicha como conviene

*La que somos depende de nosotros, porque está en nosotros el escoger el objetivo que debe dar un sentido a nuestra vida. ((T. Blondel)*

Dios ama a los soñadores. Dios da visiones, y Él se siente atraído hacia la gente que ama el hecho de soñar en grande. Dr. M Munroe

*Las excusas son los clavos que se utilizan para construir un edificio de fracasos. Don Wilder*

**Proverbio 26: 22** Las palabras del chismoso son como bocados suaves, Y penetran hasta las entrañas.

Cada persona fue creada por Dios para que sea única y distinta. Dr. Myles Munroe