

# Ecuaciones Logarítmicas Cuadrática

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

$$a) \log_7 (3x^2) = \log_2 (-2x + 8)$$

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

$$c) \log_6 (x^2 + 3x + 8) = 1$$

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

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

$$f) \log_3(x^2 - 9) - \log_3(x - 3) = 2$$

$$g) \log_3(3x^2 + 2x - 8) - \log_3(3x^2 + 5x - 12) = 2$$

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

$$i) \log_9(x - 5) + \log_9(x + 3) = 1$$

$$j) \log_6(x + 3) + \log_6(x - 2) = 1$$

$$k) \log(x + 2) + \log(x - 1) = 1$$

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