

## Ecuaciones Logarítmicas

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

l. DETERMINE EL VALOR DE X, QUE SATISFACE EL LOGARITMO Y COMPRUEBA EL RESULTADO.

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

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

$$e) \log_6 (6x^2 + 7x - 20) - \log_6 (3x - 4) = 2$$

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

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

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