

Algebra Universitaria

Ecuaciones Logarítmicas

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: _____

Algebra Universitaria

I. Determine el valor de x , que satisface el logaritmo y comprueba el resultado.

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

d) $\log_2(3) + \log_2 x = \log_2 5 + \log_2(x - 2)$

$$\mathbf{j) \log_2(3x - 2) + \log_2(x + 1) = 3}$$

$$\mathbf{c \log x + \log(3x - 5) = \log(3x^2 + 7x - 12)}$$