

Ecuaciones logarítmicas

Ecuaciones	Resultados
1) $\log_2 x = 3$	$x = 8$
2) $\log_5(2x + 1) = 2$	$x = 12$
3) $\log_3(x - 4) = 4$	$x = 85$
4) $\log_{10}(3x + 7) = 2$	$x = 31$
5) $\log_3 x + \log_3 4 = 2$	$x = \frac{1}{3}$
6) $\log_5(x + 1) - \log_5 2 = 1$	$x = 9$
7) $2 \cdot \log_2 x + \log_2 3 = 5$	$x = 4$
8) $\log_4 x + \log_4(x - 3) = 3$	$x = 7$
9) $\log_7(x + 2) = \log_7 5$	$x = 3$
10) $\log_2(3x - 1) = \log_2 7$	$x = \frac{8}{3}$
11) $\log_5(2x) = \log_5(x^2 - 3)$	$x = 3$
12) $\log_3(x^2 - 4x) = \log_3 15$	$x = 5$
13) $2^x = 10$	$x = \log_2 10 \approx 3,322$
14) $3^{2x+1} = 50$	$x = \frac{\log_3(50) - 1}{2} \approx 1,468$
15) $5^{x-2} = 7$	$x = 2 + \log_5 7 \approx 3,209$