

Ecuaciones logarítmicas



Calcula el valor de x en las siguientes igualdades:

- | | |
|--------------------------------------|------|
| » $\log 3x + \log 4 = \log 3$ | 15 |
| $\log 5x + \log 2 = 2$ | 2 |
| » $\log (5x + 25) = 2$ | 1/4 |
| $\log 4 + \log (x-1) = \log (2x)$ | 10 |
| » $\log_3 (3x-1) - \log_3 (x+1) = 2$ | -5/3 |



Resuelve las siguientes ecuaciones logarítmicas:

- | | |
|--|--------------|
| » $\log \left(\frac{x}{100} \right) = \log 10^4 - \log x^2$ | 0 y 1/2 |
| $\ln x - \ln (x-2) = \ln (4x-3) - \ln 3$ | 5 |
| » $\ln (x^2+2) - \ln (x+1) = \ln (2-x)$ | 100 |
| $\log (x+1) - \log \sqrt{x-1} = \log (x-2)$ | sin solución |
| » $\log (x+1) + \log (x-2) = \log (2-x)$ | 3 |

The person who does the work is the only one who learns.

