

2. Decir si las siguientes proposiciones son verdaderas o falsas:

a) $\ln 3x + \ln 1 = \ln(3x + 1)$

b) $\ln 3x + \ln 1 = \ln(3x)$

c) $\ln 6x - \ln 6 = \ln(x - 1)$

d) $\ln 6x - \ln 6 = \ln x$

e) $\ln 9 - \ln x = 3 \Rightarrow 9x = 3$

f) $\ln 9 - \ln x = \ln 3 \Rightarrow \frac{9}{x} = 3$