

Dans chacun des cas suivants, donner le domaine de définition, puis résoudre l'équation ou l'inéquation :

a) $\ln(2x - 3) = -1$.

b) $\ln(-2x^2 + 3x + 9) = \ln 2 + \ln(6 - x)$.

c) $\ln|-2x^2 + 3x + 9| \leq \ln 2 + \ln(6 - x)$.