

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