

Să se precizeze ce tip de ecuații sunt și să se rezolve:

a)  $t \, dx - (1 - x^2)dt = 0$ ,  $x(2) = 1$

b)  $2t^2x' - 4tx = x^2$

c)  $(t + x^2)dt + (x^2 - xt)dx = 0$