

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

a)  $x^2 t \, dx - (1 + x^3) dt = 0$ ,  $x(1) = -1$

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

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