

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

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

b)  $tx' - x = t \sin^2\left(\frac{x}{t}\right)$

c)  $x' - 2tx = t^2 + 1$