

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

a) $x' = \frac{1}{x^2}t^3, \quad x(1) = 1$

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

c) $tx' = 2x + t^3 \cos t$