

RA: _____ Nome: _____

RA: _____ Nome: _____

RA: _____ Nome: _____

Complete as lacunas:

Q1. Um PVI que envolve uma equação diferencial de 2a ordem precisa de _____ condições iniciais. Uma equação diferencial de 2a ordem homogênea com coeficientes constantes pode ser facilmente resolvida. Se encontrarmos _____ que é/são _____ então podemos facilmente encontrar todas as soluções.

Q2. Duas soluções linearmente independentes para $x'' + x' - 6x = 0$ são $x_1(t) = \underline{\hspace{2cm}}$ e $x_2(t) = \underline{\hspace{2cm}}$.