

RA: _____ Nome: _____

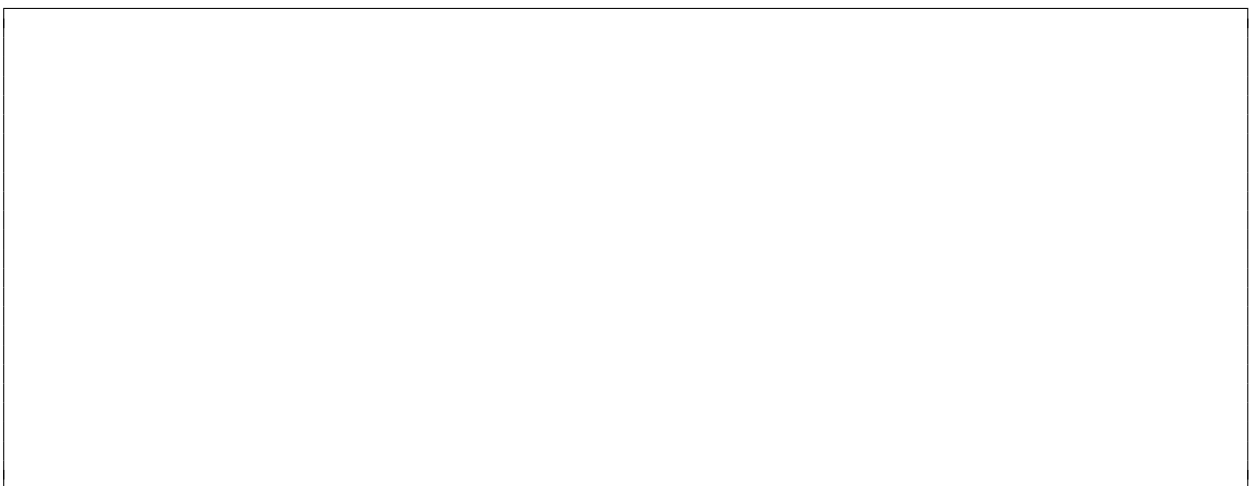
RA: _____ Nome: _____

RA: _____ Nome: _____

Q1. Encontre as soluções da EDO $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{1+x}$ e represente-as num sistema (x, y) .



Q2. Esboce o campo de direções de $y' = 1 - xy$ com $(x, y) \in [-1, 1] \times [-1, 1]$ e destaque a solução com condição inicial $y(0) = 0$.



Q3. Para casa: resolva a equação de Bernoulli $y' + xy = xy^2$.