



Prova 1 de Cálculo 1 (MTM3110)
RESPOSTAS VERSÃO A

1) Encontre uma equação para a reta que é tangente ao gráfico de $f(x) = x^3 - 6x + 7$ no ponto $x_0 = 2$.

Resposta. $y = 6x - 9$.

2) Determine $b > 0$ para que $y = \cos(bx)$ seja solução da equação diferencial $y'' = -16y$.

Resposta. $b = 4$.
