

Entrada:

Equação da reta: $y = -2x + 3$
Inequação usada: $y \leq -2x + 3$

Pontos testados:

Ponto (1, 0) – Quadrante I:	$y = 0$; $-2x+3 = 1 \Rightarrow 0 \leq 1 \rightarrow$ OBEDECE
Ponto (-1, 4) – Quadrante II:	$y = 4$; $-2x+3 = 5 \Rightarrow 4 \leq 5 \rightarrow$ OBEDECE
Ponto (-2, -1) – Quadrante III:	$y = -1$; $-2x+3 = 7 \Rightarrow -1 \leq 7 \rightarrow$ OBEDECE
Ponto (2, 5) – Quadrante IV:	$y = 5$; $-2x+3 = -1 \Rightarrow 5 \leq -1 \rightarrow$ NÃO OBEDECE

Saida:

- (1, 0) válido
- (-1, 4) válido
- (-2, -1) válido
- (2, 5) inválido