



Nome:

Observação: Antes de iniciar a realização da tarefa, usando o gravador de tela e áudio - mobilizen- grave suas ações no simulador durante o desenvolvimento da tarefa. Durante o desenvolvimento da tarefa, responda as questões e explicando como obteve cada resultado apresentado. Para complementar o vídeo, envie também foto com os registros realizados. Esse envio deverá ser realizado até o dia 03/10/2017.

Tarefa 5: Vamos confirmar o valor do limite da função $f(x) = x^2 - 2x + 3$, quando x tende a 3, que obtivemos graficamente, usando as tabelas de aproximação pela direita e pela esquerda. Inicie preenchendo as tabelas, registrando os cálculos (pode usar calculadora). (4 pontos)

✓ **Limite da função quando x tende a 3^- .**

x	2,5	2,7	2,8	2,9	2,99
$f(x) = x^2 - 2x + 3$					

✓ **Limite da função quando x tende a 3^+ .**

x	3,5	3,3	3,1	3,01	3,001
$f(x) = x^2 - 2x + 3$					

** Analisando as tabelas responda: $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x) = \lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) =$

** Portanto, $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) =$