



**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 06/10/2017.

**Tarefa 6:** Calcule os limites das funções a seguir realizando cálculos e comprovando o valor graficamente (plote as funções no Geogebra e movimente um ponto do gráfico).

Não esqueça de ativar o mobilizen para realizar a tarefa!

a.  $\lim_{x \rightarrow -2} (-6x - 3) =$

b.  $\lim_{x \rightarrow 2^-} (3x^2 - 5x + 2) =$

c.  $\lim_{x \rightarrow 1^+} (x^5 - 6x^4 + 7) =$

d.  $\lim_{x \rightarrow 3} (x - 1)^2 \cdot (x + 1) =$

e.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x + 4}{3x - 1} =$

