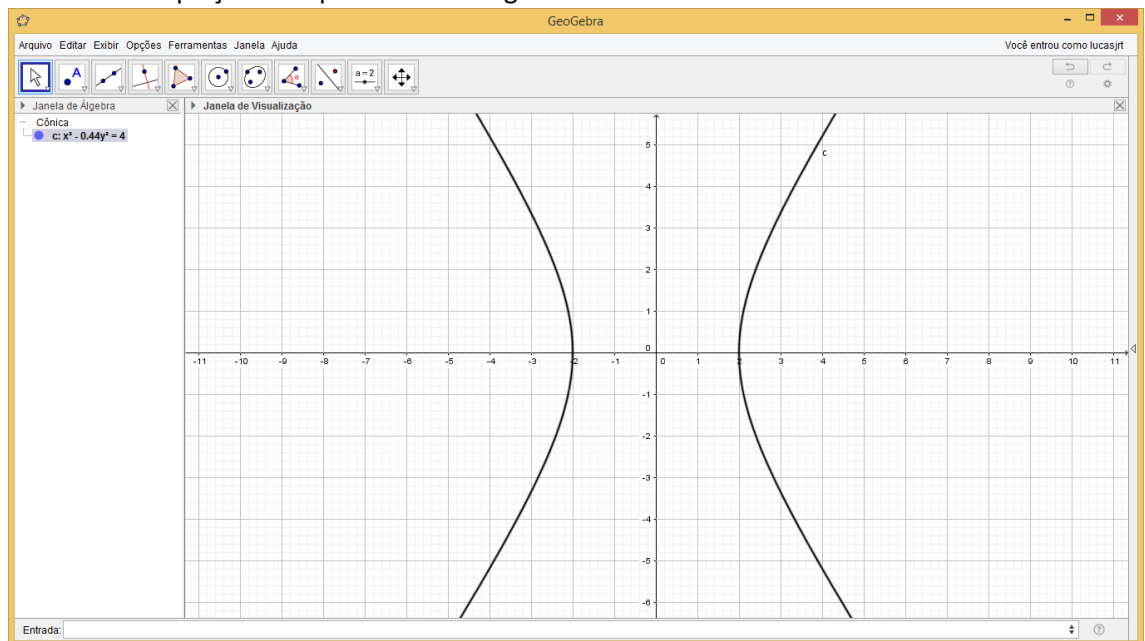


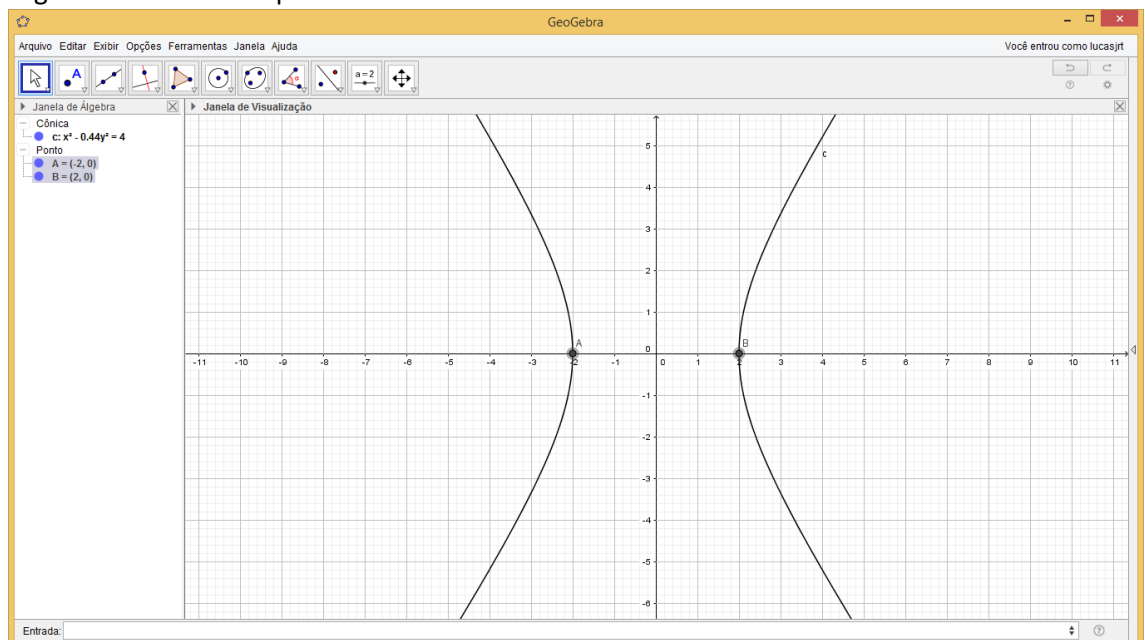
- Dado o seguinte enunciado do livro “Vetores e Geometria Analítica – Paulo Winterle”:
- Em cada um dos problemas de 1 a 12, esboçar o gráfico e determinar os vértices, os focos, a excentricidade e equações das assíntotas das hipérboles dadas.*

1)  $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{9} = 1$

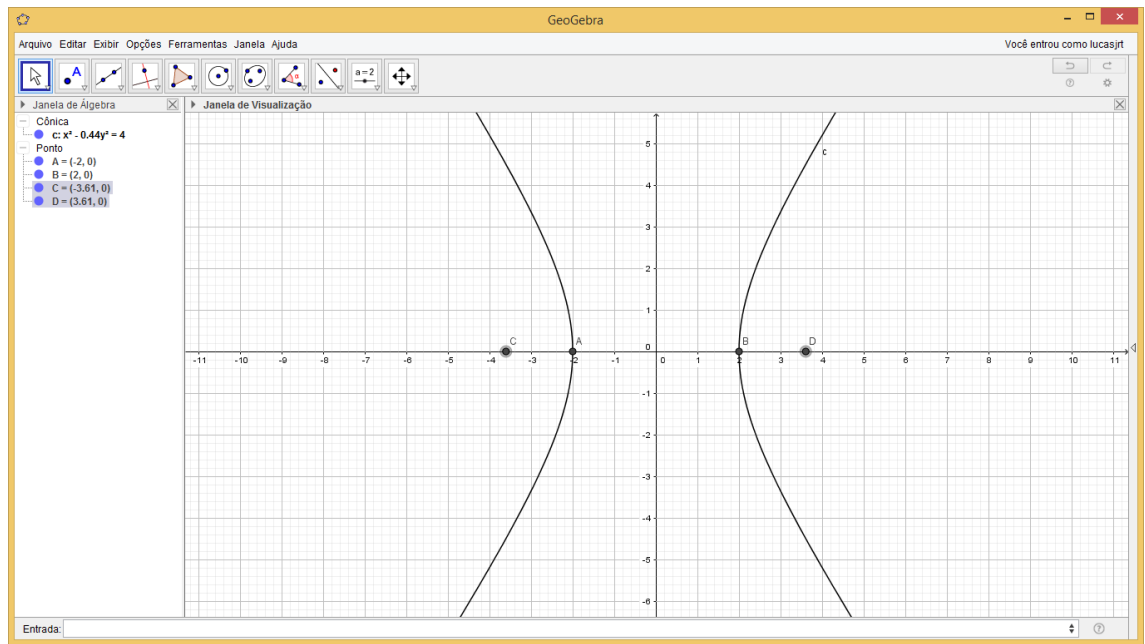
- Inserimos a equação da hipérbole no Geogebra:



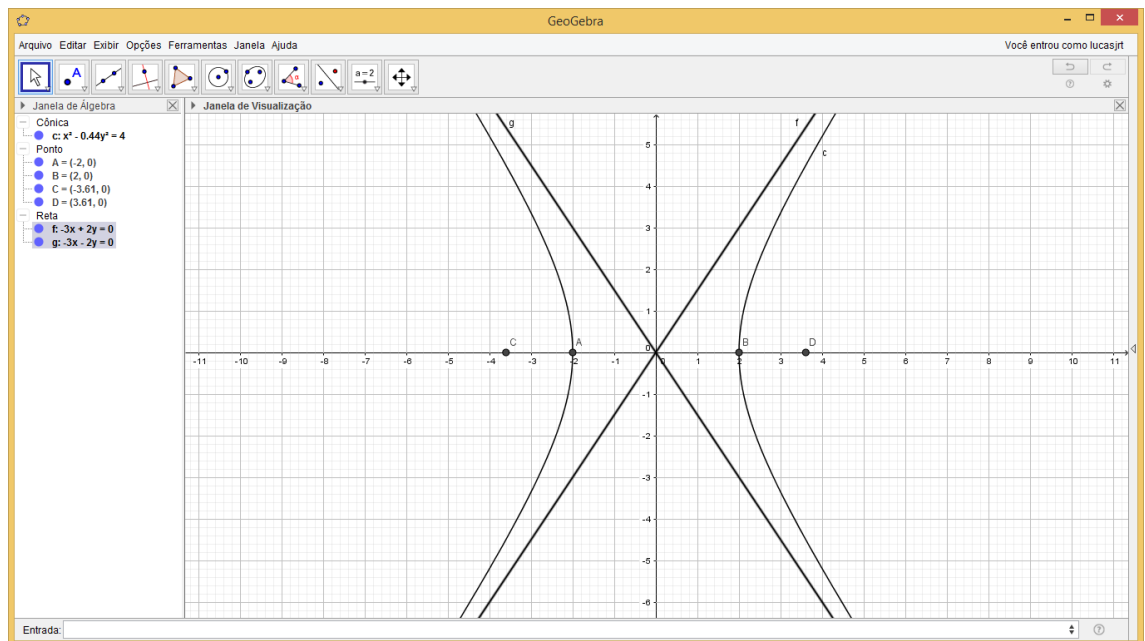
- Digitamos o comando para achar os vértices:



- Do mesmo modo achamos os focos:



➤ Aachamos também as assíntotas:



➤ E também encontramos a sua excentricidade:

