# 二次型相关的几何直观
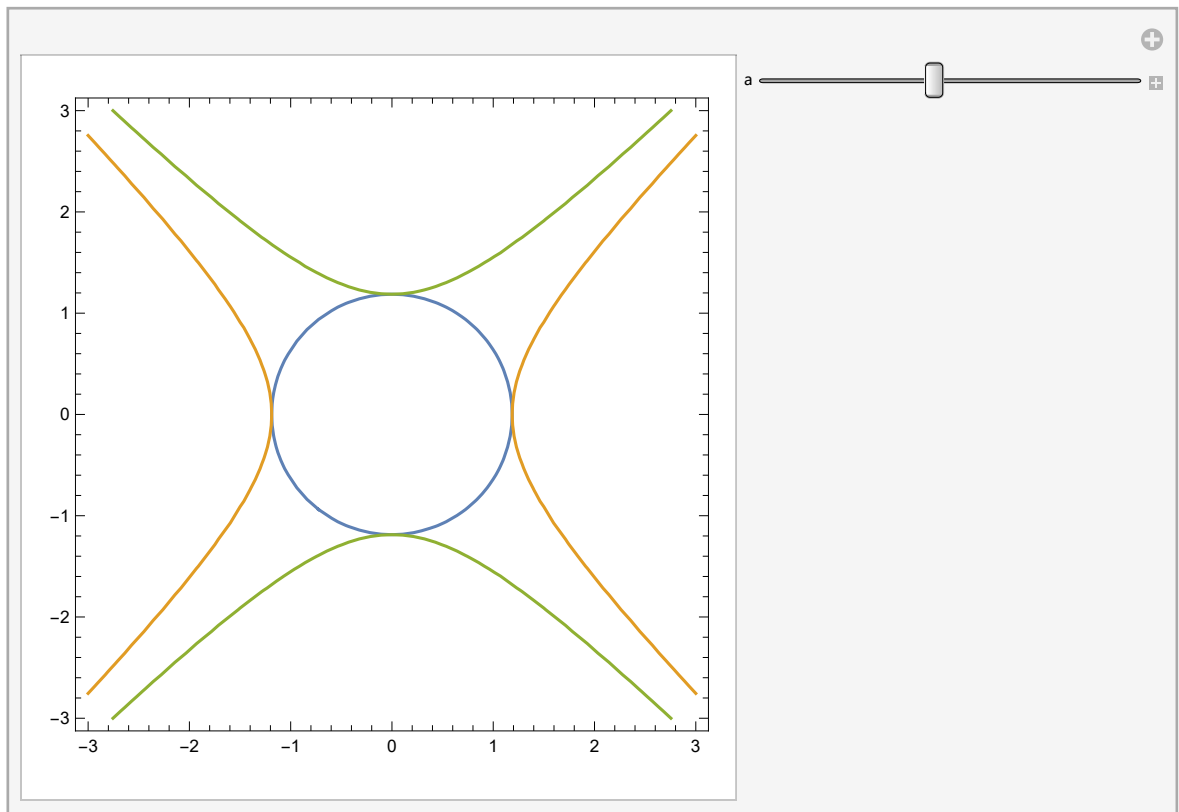
In[ ]:= `Manipulate[ContourPlot[{x² + y² == a, x² - y² == a, x² - y² == -a}, {x, -3, 3}, {y, -3, 3}],`
交互式操作　绘制等高线

　　　`{{a, 1}, 0.1, 3}]`

Out[ ]=



In[ ]:= `ContourPlot3D[#, {x, -3, 3}, {y, -3, 3}, {z, -3, 3}] & /@`
三维等高线

　　　`{x² + y² + z² == 1, x² + y² - z² == 1, x² - y² - z² == 1}`

Out[ ]=