# Lemniscata de Bernoulli

Rak - 13/09/2015

La representaciÃ³n grÃ¡fica de esta ecuaciÃ³n genera una curva similar aÂ , el sÃ-mbolo del infinito.

La lemniscata fue descubierta, en 1694,Â por Jacob BernoulliÂ como la modificaciÃ³n de una elipse, curva que se define como el lugar geomÃ©tricoÂ de los puntos tales que la suma de las distanciasÂ desde dos puntos fijos (nombrados focos)Â es una constante. En contraposiciÃ³n, una lemniscata es el lugar geomÃ©trico de los puntos tales que el producto de estas distancias es constante. Bernoulli la llamÃ³Â lemniscus, que en LatÃ-nÂ significa "cinta colgante".

Â