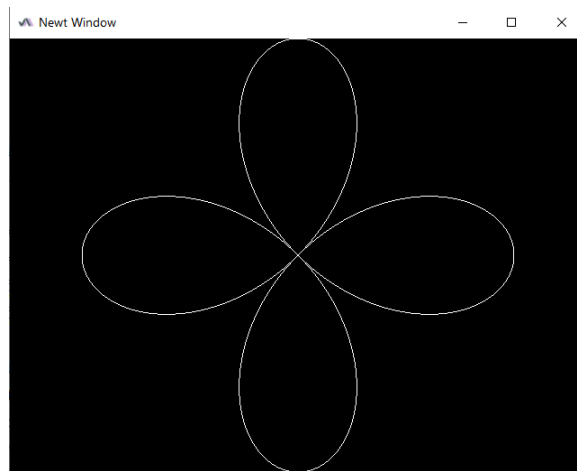


Desafio 1 – Desenhando Rosas com a equação paramétrica do Círculo

Usando como base o algoritmo para desenhar círculos, visto na aula 2, renderizar rosas de 4 pétalas como segue.

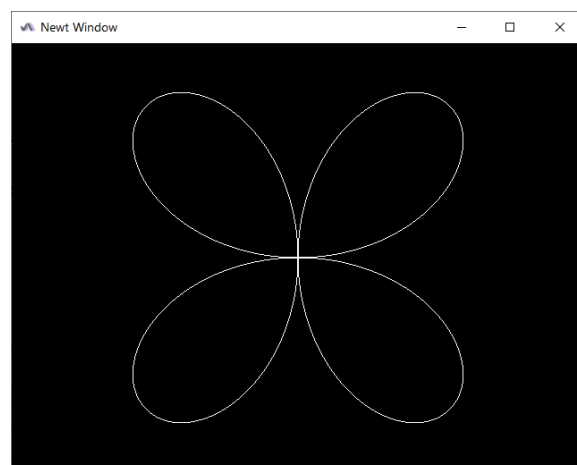
Para a **1ª rosa**, o raio deve ser calculado em função do cosseno do ângulo:

$$r = \cos(2.\theta)$$



Para a **2ª rosa**, o raio deve ser calculado em função do seno do ângulo:

$$r = \sin(2.\theta)$$



Entrega

A entrega de ser individual pelo menu “Atividades” do Blackboard.

Após concluir o projeto, zip SOMENTE a pasta source (src) e faça o upload.