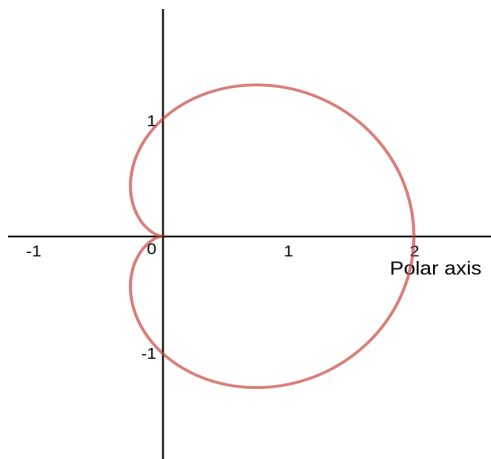


Nombre:

Cód.:

Grupo:

1. Plantee y resuelva en coordenadas polares una integral doble para hallar el área de la cardioide mostrada.



2. Utilizando coordenadas cilíndricas, plantee y resuelva una integral triple para calcular el volumen acotado entre los conos $z = x^2 + y^2$ y $z = 4 - x^2 - y^2$.
-