

# CDI-II

Cálculo de áreas em coordenada polares

## Exercícios

1. Calcule a área da região:
  - (a) Interior à  $r = 2 - \cos \theta$  e  $r = 1 + \cos \theta$
  - (b) Interior à  $r = 3$  e  $r = 2(1 - \cos \theta)$
  - (c) Interior à  $r = \sin \theta$  e  $r = 1 - \cos \theta$