

Guía N° 1 de Coordenadas Polares

Profesor : Haroldo Cornejo Olivari.

Graficar las siguientes funciones:

- 1.- $r(\theta) = 8 \cos(\theta)$
- 2.- $r(\theta) = 4$
- 3.- $r(\theta) = 6 \operatorname{sen}(\theta)$
- 4.- $r(\theta) = 4 \cos(\theta) + 6 \operatorname{sen}(\theta)$
- 5.- $r(\theta) = 5 \operatorname{sen}(\theta) \cos^2(\theta)$
- 6.- $r(\theta) = 4(\cos(\theta) + 1)$
- 7.- $r^2 = 16 \operatorname{sen}(2\theta)$
- 8.- $r(\theta) = 2 + 5\cos(\theta)$
- 9.- $r(\theta) = 2$
- 10.- $r(\theta) = 5 + 2 \cos(\theta)$
- 11.- $r(\theta) = 6 \operatorname{sen}(3\theta)$
- 12.- $r(\theta) = 6 \cos(3\theta)$
- 13.- $r(\theta) = 5 \operatorname{sen}(2\theta)$
- 14.- $r(\theta) = 6 \cos(2\theta)$

Estas gráficas debe realizarlas en su planilla de coordenadas polares y verificarlas con el correspondiente software graficador, disponible en la página.