

Ejercicios “Coordenadas Polares”

A. Realiza las siguientes graficas de las siguientes funciones utilizando la aplicación de la actividad anterior:

1. $f(\theta) = \theta$

2. $f(\theta) = 3 - 3\text{sen}(\theta)$

3. $f(\theta) = 3\cos(2\theta)$

4. $f(\theta) = 2 + 4\text{sen}(\theta)$

5. $f(\theta) = \text{sen}(2\theta)$

6. $f(\theta) = 2 \text{sen}(3\theta)$

7. $f(\theta) = 2 \cos(4\theta)$

8. $f(\theta) = 1 - 2\text{sen}(3\theta)$

9. $f(\theta) = -1 + \cos(\theta)$

10. $f(\theta) = \text{sen}(2\theta)$

11. $f(\theta) = 2 - 3\cos(\theta)$

B. Comenta con tus compañeros tus observaciones.