



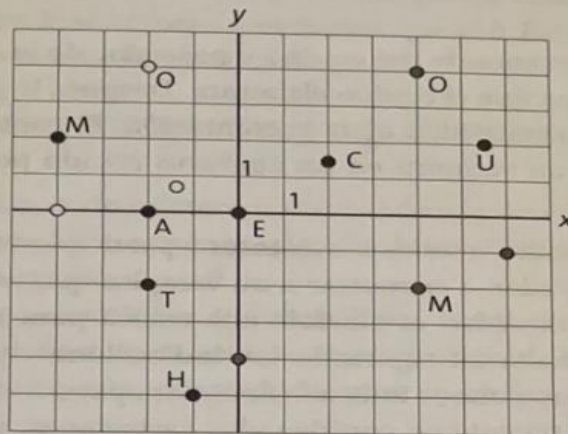
Tarea de Matemáticas IV

Nombre: _____ Grado y Grupo: _____

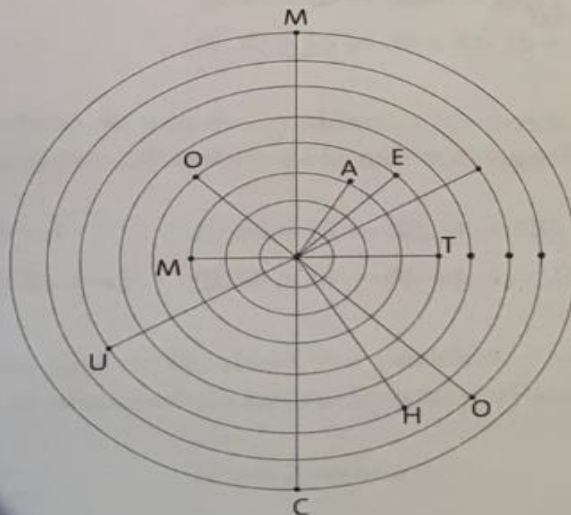
Docente: Perla Lizeth Morales Ibarra Fecha: _____ Puntuación: _____

1. Escribe dos cartas cifradas, una con coordenadas cartesianas y otra con coordenadas polares.

- a) Descifrar el mensaje uniendo las letras que corresponden a los puntos coordenados siguientes: $(-2, -2)$ ____, $(0, 0)$ ____, $(-2, 0)$ ____, $(4, -2)$ ____, $(4, 4)$ ____, $(-4, 2)$ ____, $(5.5, 2)$ ____, $(2, 1.5)$ ____, $(-1, -5)$ ____, $(-2, 4)$.



- b) Descifrar el mensaje uniendo las letras que corresponden a las coordenadas polares siguientes: $(4, 0^\circ)$ ____, $(4, \frac{\pi}{4})$ ____, $(3, \frac{\pi}{3})$ ____, $(8, \frac{\pi}{2})$ ____, $(4, \frac{3\pi}{4})$ ____, $(3, \pi)$ ____, $(-6, \frac{\pi}{6})$ ____, $(8, \frac{3\pi}{2})$ ____, $(6, \frac{5\pi}{3})$ ____, $(7, -\frac{\pi}{4})$ __.



2. Grafique los siguientes intervalos en una recta numérica

a) $[-2, 7]$

b) $[13, +\infty)$

c) $(-\infty, 0)$

d) $(-3, 0]$

e) $[3/2, 6)$

f) $(0, +\infty)$