

CARTOGRAFIA

EJERCICIO 6A

ELABORO: JOSÉ ALFREDO OCHOA GRANILLO Y DR. JUAN JOSÉ PALAFOX

RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

1.- Las coordenadas de un punto A son $X=2000,000$ e $Y=4000000$. Se conoce el azimut de A a B $=159.5680^\circ$ y la distancia reducida $AB=236500\text{m}$ se pide las Coordenadas del punto B.

2.- Las coordenadas de dos puntos son

A= 1234567,988675

B= 1308892,900564

Calcular azimut y la distancia AB.

3.- Se tiene una parcela delimitada por los puntos A, B, C y D. Los lindes son como se describe a continuación:

Linde de AB de longitud 188420m y un azimut de $71^\circ 26'$

Linde BC de longitud 93510m y azimut de $132^\circ 57'$

Linde CD con azimut de $244^\circ 12'$

Linde DA con azimut $335^\circ 3'$.

Obtener:

Perímetro de la parcela

Superficie de la parcela en hectáreas.

¿Cuántos cm^2 medirá esa parcela en un plano de catastro a Escala 1:5000?

SUERTE!