

## INTERSECCIÓN MÚLTIPLE

Con las siguientes observaciones de campo y con los siguientes datos, determinar las coordenadas del punto 4

Punto	X	Y
A	9.803,84	10.030,65
B	9.959,33	10.055,64
C	10.035,43	9.861,30

Las lecturas efectuadas son las siguientes:

Desde A  $L_A^4 = 219,2725$   
 $L_A^B = 119,4418$   
 $L_A^C = 169,7815$

Desde B  $L_B^4 = 156,6157$   
 $L_B^A = 235,0049$   
 $L_B^C = 121,3885$

Desde C  $L_C^4 = 69,4006$   
 $L_C^A = 175,2405$   
 $L_C^B = 211,2813$

**SOLUCIÓN:**

$$X_4 = 9.875,23$$
$$Y_4 = 9.593,86$$