

INTERSECCIÓN MÚLTIPLE

Determinar las coordenadas más probables del punto P, a partir de las observaciones de campo y datos de los puntos observados siguientes:

Punto	X	Y
13	33.478,634	64.323,389
21	35.799,420	62.076,503
19	32.938,883	61.337,987
20	34.535,073	61.909,844

Las lecturas efectuadas son las siguientes:

Estación	Punto Visado	Lectura horizontal
P	13	317,1353
	20	390,1763
19	13	95,8377
	P	67,2082
21	20	83,5908
	P	119,5901

SOLUCIÓN:

$$\begin{aligned} X_p &= 32.280,524 \\ Y_p &= 63.709,123 \end{aligned}$$