

INTERSECCIÓN INVERSA SIMPLE

Con los siguientes datos de campo determinar las coordenadas X, Y, H del punto 1.

Estación	Pto. Visado	L. Acimutal	L. Cenital	Alt. señal
1 i= 1,45	Serranía	142,2715	98,4325	1,5
	Peña	214,6966	98,1506	1,5
	Vado	283,1493	99,6723	1,5

Las coordenadas de los puntos Serranía, Peña y Vado son:

Punto	X	Y	H
Serranía	456.338,20	4.325.307,83	921,07
Peña	452.501,89	4.324.087,11	931,41
Vado	449.112,02	4.326.419,55	848,88

SOLUCIÓN:

$$\begin{aligned}
 X_p &= 453.268,23 \\
 Y_p &= 4.327.624,63 \\
 H &= 825,42
 \end{aligned}$$