

INTERSECCIÓN INVERSA MÚLTIPLE

Para determinar la posición de un punto P hemos estacionado en él y visado a cuatro puntos de posición conocida A, B, C y D.

Las coordenadas de dichos puntos son:

Punto	X	Y
A	975,367	1.043,634
B	1.000,000	1.000,000
C	1.076,444	974,637
D	1.112,403	1.009,788

Las lecturas efectuadas desde P son las siguientes:

$$\begin{aligned}L_p^A &= 158,6260 \\L_p^B &= 119,6500 \\L_p^C &= 46,1130 \\L_p^D &= 397,4370\end{aligned}$$

Calcular las coordenadas del punto P, resolviendo:

- a) la intersección simple ABC
- b) la intersección simple ABD
- c) la intersección simple BCD
- d) la intersección simple ACD

SOLUCIONES:

Intersección	X_p	Y_p
ABC	1.062,069	1.044,247
ABD	1.062,059	1.044,340
BCD	1.061,831	1.044,355
ACD	1.061,917	1.044,392