

INTERSECCIÓN 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 en P son las siguientes:

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

SOLUCIÓN:

$$\begin{aligned}X_4 &= 1.061,964 \\Y_4 &= 1.044,357\end{aligned}$$