

INTERSECCIÓN MÚLTIPLE

Tenemos tres puntos de posición conocida A, B y C, y queremos calcular las coordenadas de un punto P visible desde ellos. Hemos efectuado las siguientes observaciones en el campo:

Estación	Punto Visado	Lectura horizontal
A	P	111,8140
	B	171,9650
B	A	47,6410
	P	114,2320
P	B	10,4960
	A	83,7540
C	B	394,9150
	P	54,2070

Punto	X	Y
A	1.213,240	1.148,720
B	1.289,634	1.123,357
C	1.352,643	1.158,508

Calcular las coordenadas del punto P por el método de MMCC.

SOLUCIÓN:

$$X_p = 1.275,148$$

$$Y_p = 1.193,327$$