

INTERSECCIÓN MÚLTIPLE

Calcular las ecuaciones de observación que corresponden al cálculo de las coordenadas más probables (X, Y) de los puntos P y Est. con los datos y observaciones que se acompañan.

Se consideran correctas todas las observaciones.

Estación	Punto Visado	Lectura horizontal	Lectura Cenital	Distancia de campo
P	E	317,1363		
	C	390,1769		
	Est.	30,0541	100,6348	2.460,894
Est.	E	95,8383		
	C	162,5488		
	P	67,2075	99,3994	2.460,971

Punto	X	Y
E	433.478,634	4.464.323,389
C	434.535,073	4.461.909,844

SOLUCIÓN:

$$X_P = 432.280,450$$

$$X_{Est} = 432.938,950$$

$$Y_P = 4.463.709,010$$

$$Y_{Est.} = 4.461.337,914$$