

COORDENADAS X, Y, H

Calcular las coordenadas (X,Y,H) del itinerario con los datos y observaciones de campo que se acompañan

VÉRTICE	X	Y	H
A	431.863,946	4.464.827,616	688,661
F	434.773,052	4.463.804,510	698,646

EJES	i	m	ACIMUT COMPENSADO	V	DISTANCIA DE CAMPO D
A-B	1,48	1,20	281,9726	98,8863	1.122,323
B-A	1,48	1,20	81,9726	101,1532	1.122,330
B-C	1,48	1,20	183,7894	100,4492	2.728,156
C-B	1,48	1,20	383,7894	99,5858	2.728,171
C-D	1,48	1,20	122,3244	101,2819	1.560,460
D-C	1,48	1,20	322,3244	98,7528	1.560,442
D-E	1,48	1,20	78,0983	98,8422	1.695,829
E-D	1,48	1,20	278,0983	101,1962	1.695,820
E-F	1,48	1,20	07,9553	99,7448	1.909,595
F-E	1,48	1,20	207,9553	100,2910	1.909,580

El error de cierre en coordenadas X, Y es tolerable. La compensación del error de cierre planimétrico se hará considerando como criterio la distancia existente entre los vértices. El error de cierre altimétrico se compensará proporcionalmente a los desniveles parciales.

SOLUCIÓN:

PUNTO	X	Y	H
B	430.786,487	4.464.514,078	708,634
C	431.473,675	4.461.873,931	690,126
D	432.938,871	4.461.337,970	659,119
E	434.535,051	4.461.909,840	690,457