

CÁLCULO DE UNA TRILATERACIÓN

Se ha observado una trilateración entre los vértices 1001, 1002, 1003 y 1004. Por trabajos anteriores se conocen las coordenadas de 1001:

$$X_{1001} = 388.079,281$$

$$Y_{1001} = 4.469.946,303$$

El acimut entre los puntos 1001 y 1002 es:

$$\theta_{1001}^{1002} = 395^{\circ}, 5457$$

La libreta de campo es la siguiente:

Punto de estación	Punto Visado	Lectura Cenital	Distancia de campo
1001	1004	99,8800	287,755
	1003	99,5988	818,988
	1002	99,5798	439,644
1002	1001	100,5199	439,660
	1004	99,8349	658,568
	1003	99,8328	708,467
1003	1002	100,2599	708,442
	1004	100,0582	763,248
	1001	100,4684	818,972
1004	1003	100,0037	763,274
	1002	100,2288	658,582
	1001	101,2125	287,759

