

CÁLCULO DE UNA TRIANGULACIÓN

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

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

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

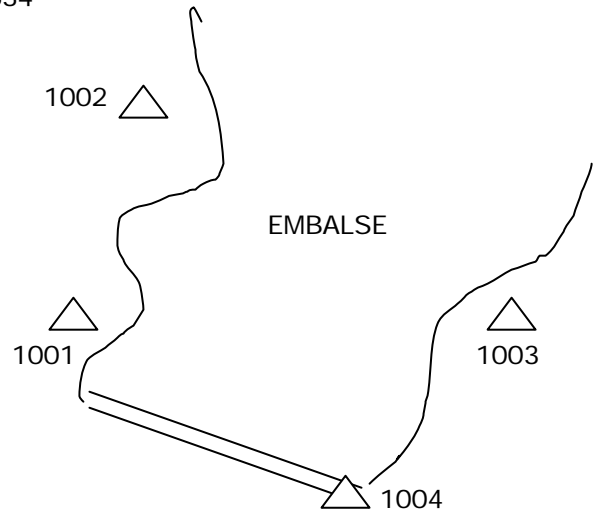
Y el acimut y la distancia entre los puntos 1001 y 1002:

$$T_{1001}^{1002} = 395^g, 5457$$

$$D_{1001}^{1002} = 439,634$$

La libreta de campo es la siguiente:

Punto de estación	Punto Visado	Lectura Acimutal
1001	1004	116,5382
	1003	40,1645
	1002	373,7089
1002	1001	178,8924
	1004	156,6950
	1003	81,3978
1003	1002	231,4381
	1004	172,5415
	1001	195,3912
1004	1003	332,1375
	1002	266,3324
	1001	231,3623



SOLUCIÓN:

Punto	X	Y
1001	388.079,281	4.469.946,303
1002	388.048,545	4.470.384,861
1003	388.756,567	4.470.406,559
1004	388.316,251	4.469.783,210

