

LOCALIZACIÓN DE FALTAS Y EQUIVOCACIONES

Se ha observado la siguiente poligonal:



EJE	ACIMUTES	DISTANCIA REDUCIDA
A-R	74° 40´	
A-B	155° 32´	120
B-C	192° 05´	82
C-D	202° 40´	93
D-E	124° 31´	115
E-F	151° 20´	62
F-G	85° 10´	

Los acimutes de salida y llegada son:

$$\theta_A^R = 74^\circ 40'$$

$$\theta_F^G = 105^\circ 10'$$

El error de cierre excede la tolerancia en una cantidad que hace pensar en una equivocación grosera en la observación angular.

Si AR y FG están situadas en su posición relativa a escala 1/2000, analizar gráficamente si se ha cometido una equivocación en sólo una estación, o si es necesario repetir en campo toda la observación angular de la poligonal.

SOLUCIÓN:

El error se cometió posiblemente en la estación C.

