

POLIGONACIÓN

Se ha observado una poligonal obteniendo los siguientes datos de campo:

PUNTO DE ESTACIÓN	PUNTO VISADO	LECTURA ACIMUTAL
E1	R	CD 147,52
		CI 347,49
	E2	CD 245,24
		CI 45,22
E2	E1	CD 45,23
		CI 245,25
	E3	CD 137,41
		CI 337,41
E3	E2	CD 337,45
		CI 137,39
	E4	CD 54,44
		CI 254,46
E4	E3	CD 254,47
		CI 54,47
	E5	CD 189,32
		CI 389,38
E5	E4	CD 389,33
		CI 189,35
	R'	CD 113,45
		CI 313,45

Si los acimutes de salida y cierre son:

$$\theta_{E1}^R = 147,52 \quad \theta_{E5}^{R'} = 113,46$$

Determinar los acimutes de los tramos de la poligonal.

SOLUCIÓN:

$$\theta_{E1}^R = 147,52$$

$$\theta_{E1}^{E2} = 245,24$$

$$\theta_{E2}^{E3} = 137,41$$

$$\theta_{E3}^{E4} = 54,45$$

$$\theta_{E4}^{E5} = 189,34$$

$$\theta_{E5}^{R'} = 113,46$$