

POLIGONACIÓN

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

EJE	LECTURA ACIMUTAL	
	DIRECTA	RECÍPROCA
A- R	146,15	
A- B	283,46	83,48
B- C	199,53	399,50
C- D	206,07	6,05
D- E	247,33	47,35
E- F	187,21	387,24
F- R´	91,14	

Si los acimutes de salida y cierre son:

$$\theta_A^R = 398,18 \quad \theta_{F'}^R = 343,12$$

Se pide:

1. Realizar un gráfico de la poligonal.
2. Calcular el error de cierre sin cálculo de acimutes.
3. Determinar los acimutes compensados de los tramos de la poligonal.

SOLUCIÓN:

$$\theta_A^R = 298^g,18$$

$$\theta_A^B = 135^g,49$$

$$\theta_B^C = 51^g,54$$

$$\theta_C^D = 58^g,11$$

$$\theta_D^E = 99^g,38$$

$$\theta_E^F = 39^g,23$$

$$\theta_{F'}^R = 343^g,12$$