

- Con un taquímetro se ha realizado un levantamiento, del que tenemos la siguiente libreta de campo:

Est	P.O	i	Lecturas de mira			Acimut	C.	Angulo comp.	Ang. vertical	g	d	t	c. calculadas			CC	CC	coordenadas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
													Hi	Hm	Hs			x	Cx	y	Cy	x	y	z	X	Y	Z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I	F	1.40	-	-	-	184.15			-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Se sabe que la constante diastométrica del instrumento vale $k = 100$, la mira es de centímetro y se conocen las siguientes coordenadas:

I(2100, 2100, 200) ; F(2357.61, 2077.43, 198.16)

- Calcular la altimetría de todos los puntos
- Calcular las coordenadas rectangulares absolutas de todos los puntos