

- 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A	F	1.40	-	-	-	113.33			-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

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

A (2110.00, 2110.00, 255) ; F(2287.94, 2072.19, 255.23)

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