

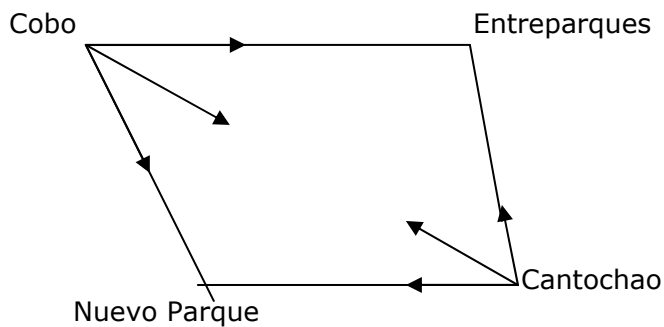
INTERSECCIÓN DIRECTA SIMPLE

Determinar las coordenadas (X, Y, H) de Nuevo Parque, usando las observaciones de campo que se acompañan.

Punto de estación	i	Punto visado	m	Lectura horizontal	Lectura Cenital
Cobo	1,48	Entreparques	1,20	329,4667	100,4492
		Cantochao		363,6221	
		Nuevo Parque		8,7543	
Cantochao	1,48	Entreparques	1,20	215,1032	100,0268
		Nuevo Parque		140,6231	
		Cobo		180,0225	

Punto	X	Y	H
Cobo	430.786,490	4.464.514,086	708,644
Entreparques	433.478,634	4.464.323,389	702,934
Cantochao	434.535,073	4.461.909,844	690,498

Se supone que las observaciones de campo entran dentro de tolerancia.



SOLUCIÓN:

$$\begin{aligned}
 X_{13} &= 431.473,733 \\
 Y_{13} &= 4.461.873,983 \\
 H_{13} &= 690,137
 \end{aligned}$$