

INTERSECCIÓN DIRECTA SIMPLE

Calcular las coordenadas de un punto P y el error máximo de posición planimétrica del mismo, con los siguientes datos de campo y con las siguientes coordenadas de los vértices.

Punto de estación	Punto visado	Lectura horizontal
A	R	396,1425
	P	81,5119
B	R'	39,1814
	P	333,0517

Punto	X	Y
A	46.321,514	62.214,591
B	49.062,773	61.215,032

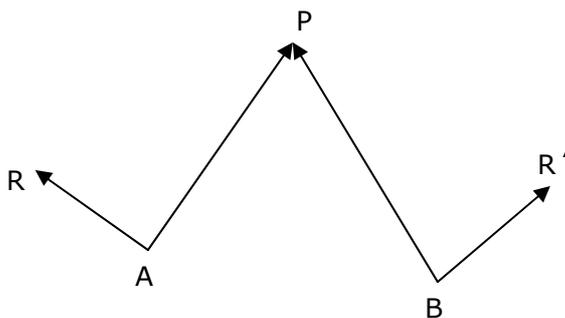
$$\theta_A^R = 369,1814$$

$$\theta_B^{R'} = 96,0514$$

Las características del equipo utilizado son:

$$A = 30 \times \quad s = 100^{\text{cc}} \quad e_e = 2 \text{ mm} \quad \text{apreciación real} = 10^{\text{cc}}$$

CROQUIS DE VISUALES:



SOLUCIÓN:

$$X_p = 48.589,511$$

$$Y_p = 64.179,488$$

$$\text{Incertidumbre planimétrica} = \pm 9 \text{ cm}$$