

RADIACIÓN

SOLUCIÓN

$$q = L + \Sigma.$$

$$74,954 = 356,759 - \Sigma; \Sigma = 118,195.$$

$$q_P^A = 333,509; q_P^B = 231,414; q_P^C = 167,546; q_P^D = 47,692.$$

$$\Delta x = D \cdot \sin q; \Delta y = D \cdot \cos q.$$

Conocido el azimut a la referencia y la lectura a la misma, deducimos una desorientación. Con esta desorientación, calculamos azimutes al resto de los puntos.

Ahora sólo nos queda pasar de polares a cartesianas. Para ello emplearemos las fórmulas básicas:

Punto	? x	? y	X	Y
A	-41,44	24,08	9958,56	10024,08
B	-31,19	-57,99	9968,81	9942,01
C	36,55	-65,37	10036,55	9934,63
D	43,57	46,85	10043,57	10046,85