

## INTERSECCIÓN MÚLTIPLE

Conocidas las coordenadas de A, B, C, D, E y F y con las siguientes lecturas de campo, determinar las coordenadas del punto P.

Las coordenadas de dichos puntos son:

Punto	X	Y
A	15.833,15	21.070,49
B	18.346,79	20.715,36
C	18.481,62	18.570,41
D	16.972,49	17.042,07
E	13.542,86	17.690,49
F	12.978,22	19.378,61

Las lecturas efectuadas en campo son:

$$L_p^A = 308,2404$$

$$L_p^B = 369,4593$$

$$L_p^C = 19,3068$$

$$L_p^D = 82,5269$$

$$L_p^E = 187,8293$$

$$L_p^F = 226,3145$$

**SOLUCIÓN:**

$$X_4 = 16.039,414$$

$$Y_4 = 18.776,430$$