

## INTERSECCIÓN DIRECTA MÚLTIPLE

Se conocen las coordenadas de tres vértices:

$$\begin{array}{lll} X_1 = 0,00 & X_2 = 521,14 & X_3 = 868,91 \\ Y_1 = 0,00 & Y_2 = 0,00 & Y_3 = 376,24 \end{array}$$

Se ha estacionado en los puntos 1, 2 y 3. De los datos de campo se ha obtenido

$$\begin{array}{l} \theta_{1P} = 19,5835 \\ \theta_{2P} = 369,5391 \\ \theta_{3P} = 322,4463 \end{array}$$

Determinar las coordenadas del punto P resolviendo todas las intersecciones simples posibles y obteniendo la media aritmética de las mismas.

**SOLUCIÓN:**

$$\begin{array}{l} X_p = 197,95 \\ Y_p = 623,11 \end{array}$$