

## INTERSECCIÓN DIRECTA SIMPLE

Dados los siguientes datos calcular las coordenadas planimétricas del punto V y el error máximo en su determinación si la incertidumbre por dirección acimutal observada es  $e_a=30''$ :

$$\begin{array}{l} \text{Desde el punto de estación A:} \\ L_A^V = 352,3392 \\ L_A^B = 15,3645 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Desde el punto de estación B:} \\ L_B^A = 379,6532 \\ L_B^V = 7,1113 \end{array}$$

Datos previos:

$$\begin{array}{l} X_A = 12.537,69 \\ Y_A = 2.345,71 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} X_B = 12.715,35 \\ Y_B = 2.123,28 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{SOLUCIÓN: } X_V = 12.657,52 \\ Y_V = 2.356,91 \\ \text{Incertidumbre planimétrica} = \pm 1 \text{ cm} \end{array}$$