

INTERSECCIÓN INVERSA SIMPLE

Se ha realizado una poligonal para dotar de coordenadas a los puntos 1, 2, 3 y 4. Para realizar el arranque de dicha poligonal se ha observado una intersección inversa desde la estación 1, obteniéndose los siguientes datos:

| Estación | Pto. Visado | L. Acimutal | L. Cenital | Alt. señal |
|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 1 | A | 265,3848 | 99,4771 | 1,52 |
| i= 1,45 | B | 359,4294 | 99,8531 | 1,50 |
| | C | 13,4039 | 98,1534 | 1,52 |

Las coordenadas de los puntos A, B Y C son:

| Punto | X | Y | H |
|-------|-----------|-----------|--------|
| A | 44.963,34 | 17.089,52 | 613,79 |
| B | 42.252,82 | 16.861,32 | 603,49 |
| C | 42.600,18 | 18.472,35 | 629,88 |

SOLUCIÓN:

$$\begin{aligned} X_1 &= 43.685,94 \\ Y_1 &= 18.465,72 \\ H_1 &= 598,32 \end{aligned}$$