

LOS MÉTODOS DE NIVELACIÓN

1. Ordenar de mayor a menor precisión los siguientes métodos de nivelación :

- nivelación trigonométrica por estaciones recíprocas.
- nivelación con visuales recíprocas y simultáneas.
- nivelación mediante sistemas de posicionamiento global.
- nivelación trigonométrica *simple*.
- nivelación geométrica
- nivelación geométrica de precisión.

2. Análisis de la influencia de la refracción en los métodos de nivelación :

- ¿En cuál se elimina ?.
- ¿A cuál de ellos no afecta ?.
- ¿En cuál de ellos se puede controlar ?.
- ¿Cómo se controla ?.

3. ¿Cuál es la superficie de referencia sobre la que se miden las altitudes ?.

4. ¿Cuál es la superficie de referencia sobre la que se calculan las altitudes ?.

5. ¿Qué equipos se utilizan cuando se aplican los siguientes métodos de nivelación ?

- Nivelación Geométrica :
- Nivelación trigonométrica :
- Nivelación con visuales recíprocas y simultáneas :
- Nivelación Topográfica GPS :

6. ¿Qué precisiones se alcanzan al aplicar los distintos métodos de nivelación topográfica ?

- nivelación trigonométrica por estaciones recíprocas.
- nivelación con visuales recíprocas y simultáneas.
- nivelación mediante sistemas de posicionamiento global.
- nivelación trigonométrica *simple*.
- nivelación geométrica.

7. A largas distancias ¿qué sistema de nivelación recomendarías ?.

8. ¿Cómo se "aproxima" un resultado en Topografía ? ¿Hasta que decimal puede aproximarse?.