

Materia:

Geografía

Tema:

Actividad experimental bloque 1

Objetivo del experimento:

Realizar la lectura de la información contenida en una carta topográfica a partir del uso de los elementos del mapa: escala, simbología y orientación.

Material necesario:

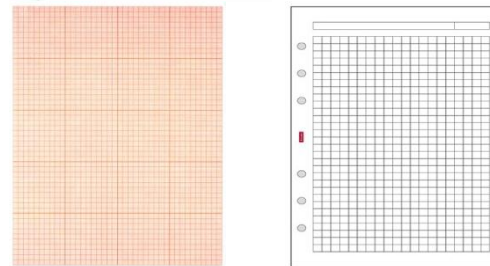
1.- Colores



2.- Regla o escalímetro



3.- Hoja de papel cuadricula o milimétrico



4.- Cordón de 50 cm



5.- Mapa topográfico





Desarrollo de la actividad:

1. Utilizando el mapa topográfico resuelve lo siguiente:
 - 1.1. Con color rojo escribe el número 1 en una población y el numero 2 en otra población pero más distante de la población 1
 - 1.2. Anota el nombre de cada una de las poblaciones
 - 1.3. Identifica las poblaciones que se presentan en el mapa topográfico
 - 1.4. Identifica los medios de comunicación entre las poblaciones, es necesario identificarlas de qué tipo son
2. Empleando la escala gráfica y resuelve lo siguiente:
 - 2.1. Identifica y señala cual es la equivalencia de 1 km
 - 2.2. Medir con el escalímetro o regla un kilómetro sobre la vía de comunicación que une las dos poblaciones antes identificadas
 - 2.3. Escribe la distancia que hay entre cada una de esas poblaciones
3. Es necesario realizar un viaje desde la población 1 a la población 2 por la vía de comunicación que las une, resuelve:
 - 3.1. Anota si se presenta otro tipo de características físicas:
 - 3.1.1. Ríos
 - 3.1.2. Arroyos
 - 3.1.3. Vados
 - 3.1.4. Lagunas, etc.
 - 3.2. Anota si se presenta otro tipo de características humanas:
 - 3.2.1. Cultivos
 - 3.2.2. Puentes
 - 3.2.3. Minas
 - 3.2.4. Túneles, etc.
 - 3.3. Anota que alturas o curvas de nivel se van transitando
4. Es necesario elaborar un perfil siguiendo los siguientes pasos:
 - 4.1. Traza una línea recta entre la población 1 y 2
 - 4.2. Es necesario medir la distancia entre las poblaciones y anótala
 - 4.3. En una hoja de cuadrícula o milimétrica, traza una línea con la misma longitud o distancia
 - 4.4. En la hoja de cuadrícula o milimétrica coloca a lo largo de la línea que se trazó en el mapa
 - 4.5. Marca sobre la línea de la hoja un punto donde coincida con las curvas de nivel oscuras y anota su altura



- 4.6. Es necesario trazar una línea vertical que coincida con uno de los extremos de la línea horizontal de la hoja, en ella, elabora los intervalos de altura considerando la altura máxima y mínima
- 4.7. Con un color azul, marca cada una de las alturas según corresponda a la longitud o distancia
- 4.8. Es necesario unir los puntos con una línea
- 4.9. Identifica los extremos del perfil, y dibuja un símbolo para diferenciar las poblaciones y anota el nombre de cada una de ellas

Para mas información visita:

www.cibertareas.com

Para mas actividades y ejercicios visita:

www.cloud.cibertareas.com