



1.-La escala de un mapa es 1/25.000 y la distancia real que existe entre dos mogotes es de 8 Km. y 1250 dm, calcular la distancia a que estarán separados en el mapa

- a). 32,5 cm.
- b). 32,5 mm.
- c). 3,25 mm.
- d). 3,25 cm.

2.-2020.-Calcular la pendiente entre dos puntos A y B sabiendo cuya distancia horizontal 2000 metros si el punto a está a una altitud 250 metros el B está a una altitud de 400 metros:

- a) 75%
- b) 0.075%
- c) 7.5%
- d) 0.75%

3.- Topografía. En un mapa a escala 1/25000, hemos medido entre: siendo esta de 14 mm. ¿Cuál es su distancia en el terreno?

- a) 3500 M.
- b) 350 M.
- c) 3500000 mm.
- d) 35000 mm.

4.- El ángulo 120g 50 m cuantas milésimas equivale:

- a) 2.248<sup>00</sup>
- b) 2.627<sup>00</sup>
- c) 1.268<sup>00</sup>
- d) 1.928<sup>00</sup>

5.- Calcular la cota de un punto A, sabiendo que hay una distancia reducida de 1200 metros con un punto B de cota 1200 metros y una pendiente (BA) entre esos puntos del 35%

- a) 1620 m
- b) 780 m
- c) 1550 m
- d) 950 m

6.- 2020.-Una misma zona del terreno está representada en dos mapas de escalas diferentes. La misma distancia AB mide en el mapa A 0,15 m. y en el mapa B 0,2 metros. Si este último tiene una escala de 1 / 15000, ¿Cuál sería la escala en el mapa A?

- a) 1/20.000
- b) 1/25.500
- c) 1/30.500
- d) 1/35.000

7.- Calcular la distancia geométrica entre dos puntos, sabiendo que la diferencia de nivel entre ellos es de 2000 centímetros y la distancia reducida de 0,30 hectómetros.

- a) 301,56 metros
- b) 3605.55 centímetros
- c) 432,50 decímetros
- d) 3,16 hectómetros

8.- Expresar con milésimas artilleras el valor de un ángulo de 18° 30' 26" dado en graduación sexagesimal.

- a) 329,01
- b) 434,28
- c) 286,32
- d) 118,44

9.- Topografía. 2021.-Si la pendiente entre dos puntos A y B es de un 6%, la distancia horizontal entre ellos es de 1200 metros y el punto A está a una altitud de 200 metros, ¿a qué altitud estará el punto B?

- a) 2720 metros.
- b) 2,72 metros.
- c) 272 metros.
- d) 27,2 metros.

10.- Topografía. ¿Cuál es la pendiente en % entre dos puntos con cota 600 metros y 1300 metros, sabiendo que la distancia en el plano es de 4 centímetros y la escala del plano es 1:50.000?

- a) 2,5 %.
- b) 25 %.
- c) 3,5 %.
- d) 35 %.

11.- Hallar la diferencia de nivel entre dos puntos a los que les separa en un plano de escala 1/10000 una distancia reducida de 0.02 metros y en el terreno una distancia natural de 250 metros?

- a) 170 metros
- b) 160 metros
- c) 150 metros
- d) 140 metros

12.- 2021.-Topografía. Si la distancia entre dos puntos en un plano de escala 1:50000 es de 6 milímetros. ¿Cuál es su distancia horizontal en el terreno?

- a) 3 decámetros.
- b) 30000 milímetros.
- c) 0,3 kilómetros.
- d) 3000 metros.

1-A	2-C	3-B	4-D	5-A	6-A
7-B	8-A	9-C	10-D	11-C	12-C