

- 0,5 1. a) ¿Cuál es el buzamiento de un estrato en posición horizontal? Justifique su respuesta.
b) Describa el método de mapeo por intersección, realice un esquema y mencione los datos que debe consignar al realizarlo.

- 0,33 2. a) ¿Qué elemento gráfico se utiliza en los mapas para informar sobre la altimetría?
b) ¿Qué es la equidistancia? Ejemplifique con una elevación donde la equidistancia sea 100 m.

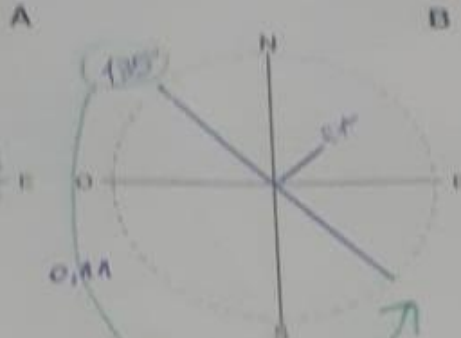
c) Explique qué interpreta de la siguiente notación de coordenadas geográficas: $35^{\circ}26'00''$ N y $55^{\circ}15'00''$ E.

- 0,33 3. Complete las representaciones y notaciones faltantes.



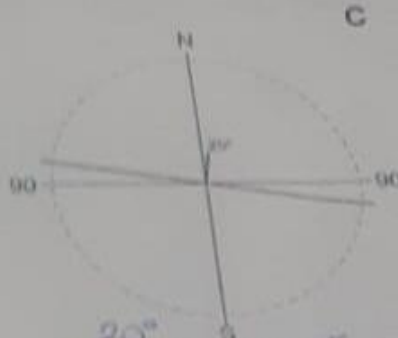
115, 07 SW

525-W 7-NO
25-7



045/ 21

0,41 135-21 NE
N 135-O 21-NE



20°
S 10° E 25° NE x
100-25 NE ✓ 0,41
20-25 x

- 0,25 4. Determinar y/o construir las siguientes escalas:

a) 1:45.000

b)  75,5 km

- 1 5. Determinar de la siguiente imagen:

- a) La escala (altura del hombre: 1,84 m).
b) La altura total del reptil.
c) Construir la escala gráfica.



- 0 6. Tenemos un estrato con un azimuth de 230° , un buzamiento de 105° y una dirección de buzamiento de 140° .
- ¿Los datos medidos son correctos? Justifique
 - Escribir la notación de rumbo utilizando los valores brindados (De ser necesario, hacer alguna modificación en los datos).
- 1 7. a) En el mapa determine la escala numérica sabiendo que la distancia entre los puntos 2 y 3 es de 15 km en el campo.
- Construir la escala gráfica

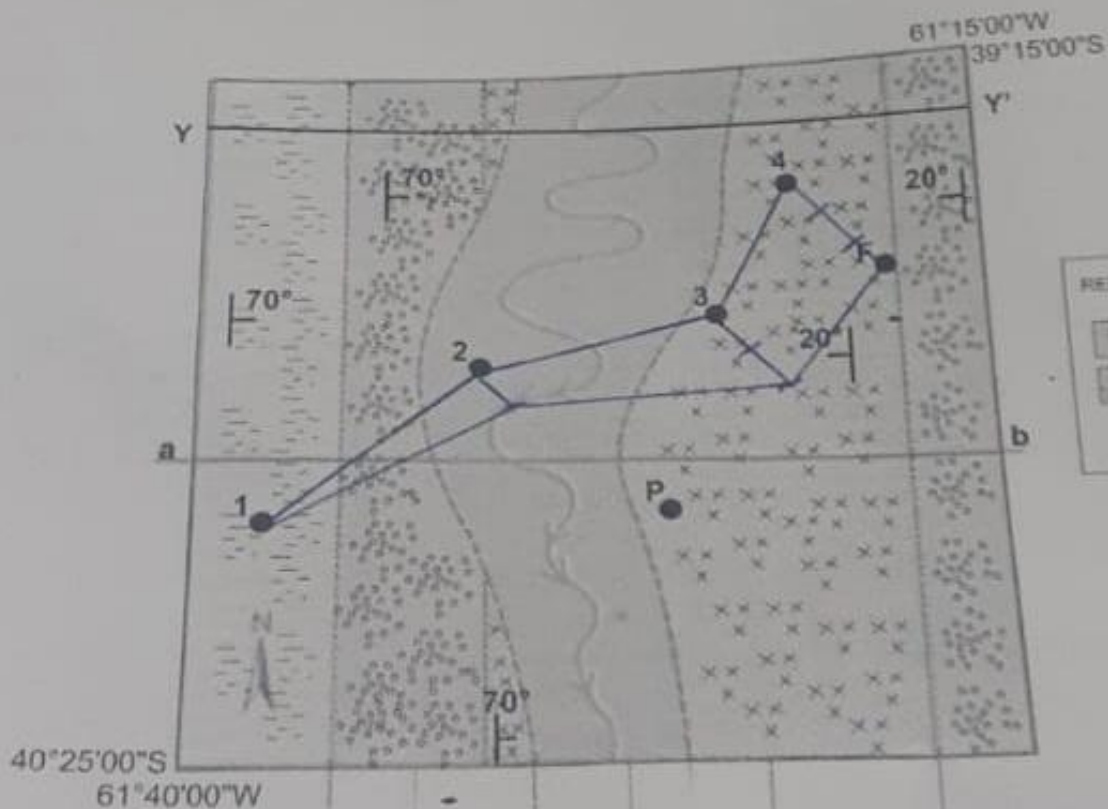
0,5 8. En el mapa:

- Calcular la posición absoluta del punto F. ✓
- Realice la corrección de la poligonal 1-4 sabiendo que el punto final es el punto F. ✓

9.0,15 a) Realice el perfil Y-Y' del mapa geológico considerando que la topografía es plana.

0,25 b) Construir la columna estratigráfica

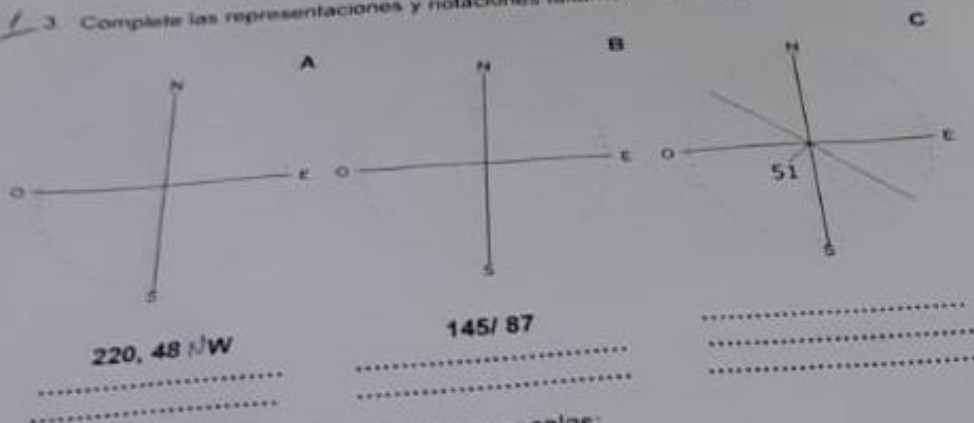
0,3 c) ¿Qué estructura observa?



Nombre y Apellido:

1. a) En qué se basa la elección de escala para la representación de un objeto o área?
 b) ¿Qué es una "escala grande"? ¿Y una escala pequeña? Dar ejemplos.
 2. a) ¿Qué indica la "dirección de buzamiento" de un estrato?
 b) ¿Cómo es respecto del Azimut?

3. Complete las representaciones y notaciones faltantes. → RESUELTO EN LA SEGUNDA HOJA



4. Determinar y/o construir las siguientes escalas:

- a) 1:2500.000
 b) 58,2 km

5. De la siguiente figura establezca:



- a) la escala (altura de la persona: 1.80m)
 b) la altura total de la palmera
 c) la vara de medición.
 d) construir la escala gráfica.

6. Tenemos un estrato con un azimut de 240° , un buzamiento de 55° y la dirección de buzamiento se encuentra hacia el SW.
 a) ¿Los datos medidos son correctos? Justifique

Apellido y Nombre: _____

b) Escriba la notación de dirección de buzamiento y buzamiento utilizando los datos
brindados (De ser necesario, hacer alguna modificación en los datos)

_____ cm x 50 cm un área de 20 Km x 10 Km

b) Escalar en unidades (De ser necesario, hacer un dibujo). 50 cm un área de 20 Km x 10 Km

¿Cuál es la escala que SI puedo utilizar?

- a) $E = 1.100.000$
 b) $E = 1.20.000$
 c) $E = 1.10.000$

8. Indique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa. Justifique, en cualquier caso. Las notaciones: N68W, 32NE y 068/32 corresponden al mismo punto de medición.

9. ¿Dos afloramientos de cuarcitas se encuentran distantes en el campo 7200 metros? ¿Cuál será la distancia a la que debería dibujarlos en un mapa a escala 1:60 000?

076 10. Determine del mapa:

- a) El método de mapeo utilizado entre Pe-P5;
- b) Las visuales
- c) La posición absoluta del punto C.
- d) Hacer la corrección de la poligonal sabiendo que el punto final es el punto F.

