

## Agentes geológicos externos. Mapas topográficos

### 1. Señala la respuesta correcta

¿Cuál es el motor de los agentes geológicos externos?.....

- el Sol
- albedo.
- la energía interna de la Tierra

La proporción de radiación solar recibida por la superficie terrestre que es reflejada y devuelta al espacio se llama.....

- reflexión.
- albedo.
- refracción

En las zonas cercanas a los polos, los rayos se reflejan en mayor medida debido a la presencia de nieve o hielo que, por su color, reflejan la luz, a esto se le denomina.....

- reflexión.
- Variación del albedo.
- refracción.

El distinto comportamiento del agua y la tierra provoca que, aun recibiendo la misma cantidad de energía, los océanos se calienten y enfríen más lentamente que los continentes por eso.....

- hace más frío en el interior que en las zonas costeras.
- se suaviza las temperaturas en las áreas costeras.
- Ninguna es correcta

Las líneas que se representan en los mapas del tiempo que indican que todos esos puntos se tienen la misma presión se llaman.....

- isobaras.
- isotérmicas.
- isolíneas

El aparato para medir la velocidad del viento (Km/h), es.....

- barómetro
- veleta
- anemómetro

El aparato que indica la dirección del viento, es.....

- barómetro
- veleta
- anemómetro

Las masas de aire que se desplazan de forma horizontal de las altas presiones a las bajas presiones, es.....

- la borrasca
- el anticiclón
- el viento

Se puede observar que en el hemisferio norte los vientos se desvían hacia la derecha, mientras que en el hemisferio sur se desvían hacia la izquierda, esto se debe a unas fuerzas que se producen al girar la Tierra, denominadas .....

- Fuerzas gravitatorias
- Fuerzas de Coriolis
- Fuerzas de rotación

Las zonas de baja presión (inferior a 1013 mb que es la presión normal a nivel del mar) que es aún menor cuanto más nos acercamos a su centro. En ellas, los vientos de superficie giran acercándose hacia el centro. Son áreas de inestabilidad que suelen ir acompañadas de frentes, precipitaciones y fuertes vientos, denominadas.....

- Anticiclones
- Borrascas
- Huracanes

Las transformaciones que sufren las rocas por el efecto del agua, el hielo, la atmósfera, el viento y los seres vivos, se llaman.....

- Procesos geológicos internos
- Procesos geológicos externos
- Ambas son correctas

Los procesos geológicos externos son.....

- Meteorización y erosión
- Transporte y sedimentación
- Ambas son correctas

La meteorización.....

- Consiste en la puesta en movimiento de los materiales resultantes de la meteorización
- Consiste en el depósito de los sedimentos cuando el agente de transporte pierde su energía
- Es la alteración de las rocas de la superficie por efecto de la atmósfera, el agua o los seres vivos.
- Se trata del traslado de los materiales arrancados, o sedimentos, hasta las cuencas sedimentarias

*La sedimentación.....*

- Consiste en la puesta en movimiento de los materiales resultantes de la meteorización
- Consiste en el depósito de los sedimentos cuando el agente de transporte pierde su energía
- Es la alteración de las rocas de la superficie por efecto de la atmósfera, el agua o los seres vivos.
- Se trata del traslado de los materiales arrancados, o sedimentos, hasta las cuencas sedimentarias

*La erosión.....*

- Consiste en la puesta en movimiento de los materiales resultantes de la meteorización
- Consiste en el depósito de los sedimentos cuando el agente de transporte pierde su energía
- Es la alteración de las rocas de la superficie por efecto de la atmósfera, el agua o los seres vivos.
- Se trata del traslado de los materiales arrancados, o sedimentos, hasta las cuencas sedimentarias

*El transporte.....*

- Consiste en la puesta en movimiento de los materiales resultantes de la meteorización
- Consiste en el depósito de los sedimentos cuando el agente de transporte pierde su energía
- Es la alteración de las rocas de la superficie por efecto de la atmósfera, el agua o los seres vivos.
- Se trata del traslado de los materiales arrancados, o sedimentos, hasta las cuencas sedimentarias

*La representación de la superficie terrestre mediante curvas de nivel que tiene como finalidad mostrar las variaciones del relieve de la Tierra se llama.....*

- mapa topográfico
- mapa geográfico
- mapa de relieve o físico.

*Las líneas que unen puntos con un mismo valor de altitud se llama.....*

- curvas de nivel
- isolíneas
- isobaras

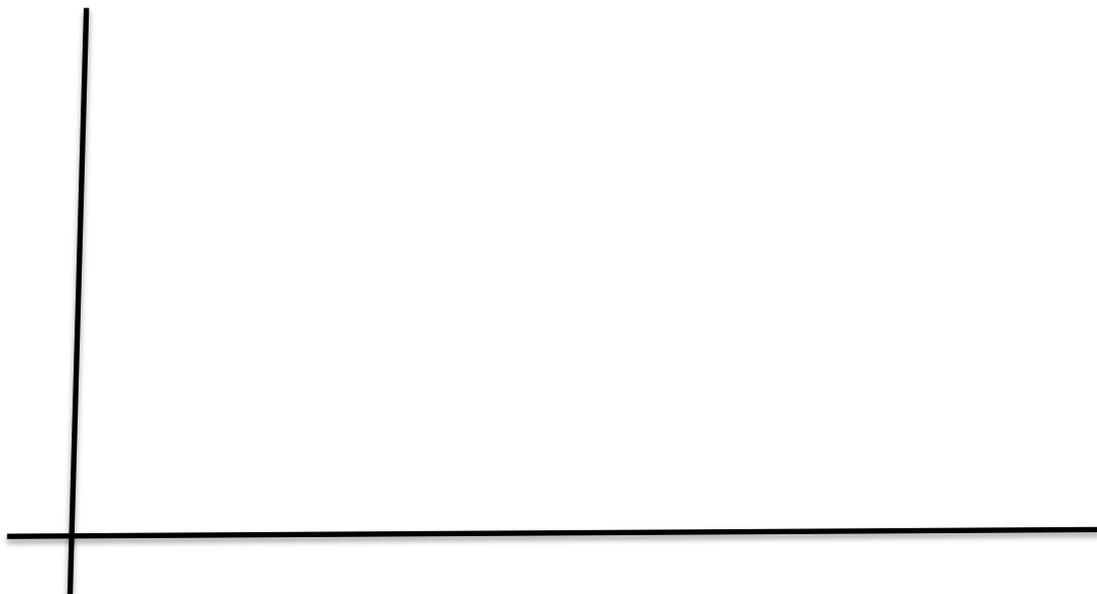
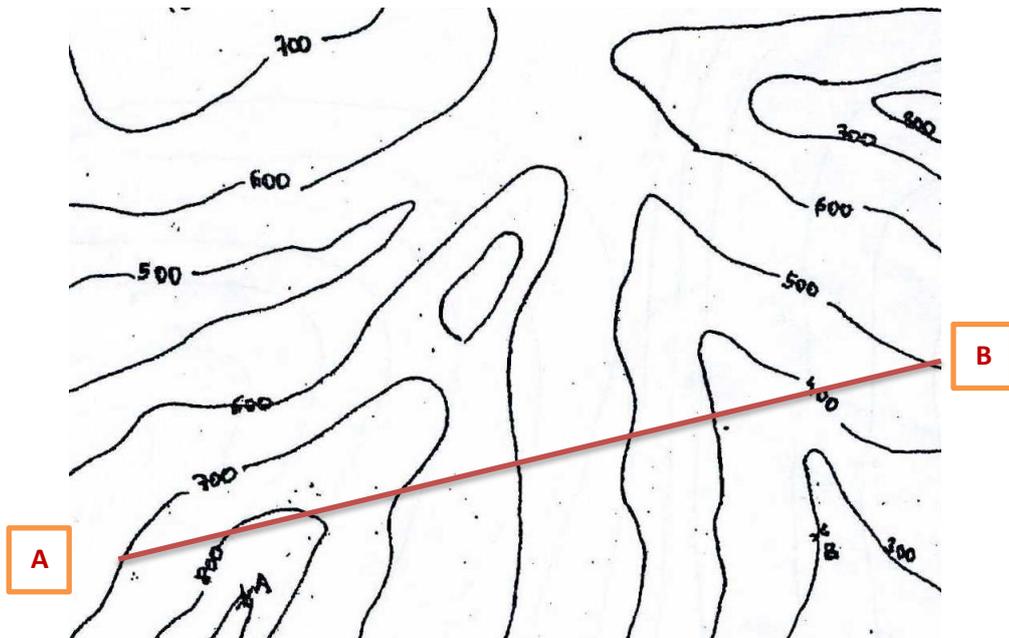
*La relación que hay entre una distancia medida en el mapa y la distancia que existe en la realidad es.....*

- el mapa topográfico
- la escala
- la curva de nivel

La cuadrícula de localización.....

- sirve para determinar perfiles topográficos
- sirve para localizar un punto a partir de sus coordenadas
- Ambas son correctas

## 2. Realiza el siguiente perfil topográfico



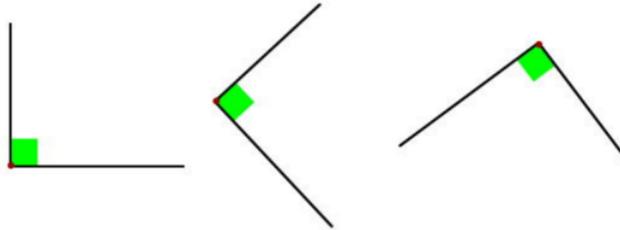
## Elementos del Plano. Rectas y Ángulos.

### 3. Responde a las siguientes cuestiones

- Traza una recta paralela, otra secante y un segmento, a la recta dada

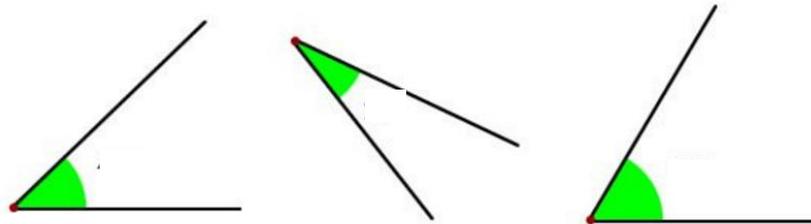


- Clasifica los distintos ángulos en agudos en, rectos, agudos, obtusos o llanos, y en cóncavos o convexos. Determina cuánto mide con el transportador de ángulos



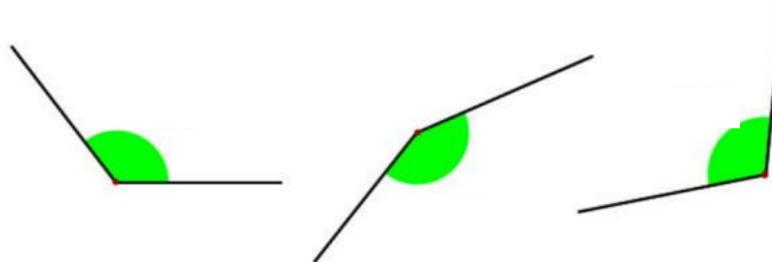
.....

.....



.....

.....



.....

.....