1. Decimos que la Tierra tiene forma esférica o redonda. A partir de esta afirmación podemos decir que:
* Todo punto de la superficie terrestre tiene otro diametralmente opuesto, llamado antípodas, a una distancia de unos 20000 km sobre la superficie.
* La superficie esférica se forma al rotar alrededor de su diámetro un semicírculo.
* Todos los puntos de la superficie terrestre se encuentran a una distancia del centro de la Tierra igual al radio de la misma.
* Todas las respuestas anteriores son correctas.
1. Las coordenadas geográficas que utilizamos para localizar un punto sobre la superficie terrestre vienen dadas por el ángulo que forma su posición con respecto a unas líneas de referencia, de tal manera que:
* El polo Sur tiene una latitud de -90º, puesto que es el ángulo que forma su posición con respecto al Ecuador.
* La longitud de un punto geográfico es el ángulo de su posición con respecto al meridiano de Greenwich.
* Tanto la latitud como la longitud terrestres se miden en grados, minutos y segundos, puesto que en realidad son ángulos.
* Todas las respuestas anteriores son correctas
1. Cuando hablamos de la división de la superficie terrestre en meridianos y paralelos, podemos hacer las siguientes afirmaciones:
* Los meridianos son paralelos entre sí.
* Todos los paralelos terrestres pasan por los polos Norte y Sur.
* El meridiano “cero” o de referencia es el que pasa por el observatorio de Greenwich, en Reino Unido.
* Ninguna de las anteriores es correcta.
1. Vamos a insistir en la las coordenadas geográficas de los puntos sobre la superficie terrestre, y en este caso hablaremos de latitudes:
* Un punto geográfico al norte del Ecuador siempre tiene latitud negativa.
* Todos los puntos de la geografía española tienen latitud norte o positiva.
* La latitud del polo Sur es de +90º.
* Todas las respuestas anteriores son correctas
1. No es suficiente con saber a qué latitud se encuentra un punto, ya sea norte o sur, sobre la superficie terrestre, también necesitamos conocer su longitud o distancia al meridiano de Greenwich. En este sentido, podemos decir que:
* Todos los puntos de la geografía andaluza tienen longitud oeste.
* Los polos terrestres no tienen ninguna longitud, pues el meridiano de Greenwich pasa por ambos polos.
* Las antípodas de Greenwich tienen una longitud de 180º.
* Todas las respuestas anteriores son correctas
1. Ya sabemos que la Tierra rota o gira una vez al día, por lo que el Sol aparece en cada meridiano a una hora diferente. Esto da lugar los husos horarios, de tal manera que:
* Cuando en Córdoba son las 12 del mediodía, en Pekín serán las 17 h.
* Cuando en Granada son las 6 de la tarde, en Buenos Aires serán las 13 h.
* Existen 24 husos horarios (uno por cada hora del día), así que cada uno mide 15º.
* Ninguna de las anteriores es correcta.
1. Si representamos la superficie terrestre en una superficie plana llamada “proyección cilíndrica”, podríamos obtener las coordenadas geográficas de sus puntos como coordenadas cartesianas, de tal manera que:
* El eje horizontal o de abcisas estaría representado por el paralelo del EcuadoR.
* El eje vertical o de ordenadas estaría representado por el meridiano de Greenwich.
* Las coordenadas cartesianas se medirían en grados, minutos y segundos, y tendrían un valor máximo de 180º, tanto positivos como negativos.
* Todas las respuestas anteriores son correctas.
1. En la misma proyección cilíndrica de la Tierra del caso anterior, si la representamos como un plano cartesiano podríamos decir que:
* La ciudad de Moscú se encontraría en el segundo cuadrante.
* La ciudad de Nueva York se encontraría en el cuarto cuadrante.
* La ciudad de Buenos Aires se encontraría en el tercer cuadrante.
* Ninguna de las anteriores es correcta
1. Si queremos representar en un folio un determinado objeto, las escalas adecuadas serían:
* Escala de ampliación 5:1 para una bicicleta.
* Escala de reducción 1:10 para una moneda de 5 céntimos.
* Escala natural para la vista principal de un teléfono móvil que mide 160 x 55 mm.
* Todas las respuestas anteriores son correctas
1. Supongamos que en un mapa a escala 1:500.000 hemos medido con una regla la distancia entre dos ciudades, en línea recta, y el resultado ha sido de 100 mm:
* La distancia en línea recta entre las dos ciudades es de 5 km.
* En este mapa, un centímetro de distancia equivale a 5 km sobre el terreno.
* La distancia en línea recta entre las dos ciudades es de 500 km.
* Ninguna de las anteriores es correcta.