

MATEMÁTICAS 3º DE ESO

UNIDAD 8

- 1.- Para saber situar un punto necesitamos... Un sistema de referencia

- 2.- Señala la respuesta correcta: ¿cuál de las siguientes líneas, permanecen constantes en la Tierra a lo largo del tiempo?
 - a) Frontera de división de los países
 - b) Cauce de los ríos
 - c) Ninguno de los anteriores.

- 3.- Un ángulo de $12,5^\circ$ se puede indicar también como.
 - a) $12^\circ 30' 0''$
 - b) $12^\circ 50' 0''$
 - c) Ninguno de los anteriores

- 4.- Si cortamos una esfera con dos planos paralelos aparecen... dos casquetes esféricos y una zona esférica.

- 5.- El trozo de esfera que se encuentra entre dos planos que pasan por el mismo eje de la esfera se llama huso esférico.
 - a) Verdadero
 - b) Falso

- 6.- El trozo de esfera que se encuentra entre dos planos que pasan por el mismo eje de la esfera se llama cuña esférica.
 - a) Verdadero
 - b) Falso

- 7.- El número de ejes que tiene una esfera es:
 - a) Dos
 - b) Infinitos
 - c) Ninguna de las anteriores es cierta

- 8.- Un gajo de naranja tiene forma de:
 - a) Huso esférico
 - b) Cuña esférica
 - c) Zona esférica

- 9.- Un meridiano siempre pasa por los polos Ártico y Antártico
 - a) Verdadero
 - b) Falso

10.- El meridiano más grande es el...

11.- Todos los paralelos miden lo mismo.

a) Verdadero

a) Falso

12.- El Meridiano cero es el meridiano de Greenwich.

a) Verdadero

b) Falso

13.- La latitud de un punto puede ser norte o sur.

a) Verdadero

b) Falso

14.- La longitud de un punto puede ser norte o sur.

a) Verdadero

b) Falso

15.- La latitud se calcula a partir de:

a) el meridiano de ...

b) ninguno, la latitud no depende de ningún meridiano.

16.- Una de las coordenadas geográficas de un punto sobre la Tierra es el ángulo que forma con el plano del ecuador. Esa coordenada es (marca la o las que consideres correctas)

a) la latitud

b) norte o sur

c) es menor que 90°

17.- El primero que determinó la longitud de la circunferencia de la Tierra fue:

a) Eratóstenes

b) Mercator

c) Pitágoras

18.- El punto de la Tierra que se encuentra en la latitud 105° y longitud 43° :

a) Está muy al sur

b) Está muy al este

c) Ese punto no existe

19.- Los husos horarios de la Tierra vienen determinados por los paralelos.

a) Verdadero

b) Falso

20.- El número de husos horarios que existen en la Tierra es 24.

a) Verdadero

b) Falso

- 21.- La hora de cada huso se determina a partir (señala el o los que consideres correctos)
- a) Del paralelo en el que se encuentra.
 - b) Del meridiano en el que se encuentra
 - c) De la longitud en la que se encuentra

22.- Si te encuentras en un país cualquiera, la hora en cualquier punto del país viene determinada por:

- a) El meridiano en el que se encuentra ese punto
- b) El paralelo en el que se encuentra ese punto
- c) Ninguna de las anteriores es cierta.

23.- España se encuentra en dos husos horarios distintos

- a) Verdadero.
- b) Falso.

24.- El calendario Gregoriano comenzó a funcionar en:

- a) 1582.
- b) Año II a. C.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta

25.- La Tierra tarda en dar una vuelta completa sobre su eje...

- a) 24 horas
- b) 265 días
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

26.- Si en España abrimos el grifo del fregadero, el efecto de la rotación de la Tierra hace que se vaya por el desagüe girando:

- a) Siguiendo el sentido de las agujas del reloj.
- b) Siguiendo el sentido contrario al de las agujas del reloj.
- c) Unas veces en el sentido de las agujas del reloj y otras en sentido contrario.

27.- En el mapa que se obtiene con la proyección sobre un plano... (Señala la opción o las opciones que consideres correctas)

- a) Todos los paralelos miden igual.
- b) Todos los meridianos miden igual
- c) La distancia entre los paralelos es la misma.
- d) La distancia entre los meridianos es la misma
- e) El mapa conserva las distancias
- f) La longitud de la línea del ecuador conserva la distancia real
- g) Aparece todo el planeta.
- h) La medida conserva la proporción real de este a oeste
- i) La medida conserva la proporción real de norte a sur

28.- En el mapa que se obtiene con la proyección sobre un cono... (Señala la opción o las opciones que consideres correctas)

- a) Todos los paralelos miden igual.
- b) Todos los meridianos miden igual
- c) La distancia entre los paralelos es la misma.
- d) La distancia entre los meridianos es la misma
- e) El mapa conserva las distancias
- f) La longitud de la línea del ecuador conserva la distancia real
- g) Aparece todo el planeta.
- h) La medida conserva la proporción real de este a oeste
- i) La medida conserva la proporción real de norte a sur

29.- En el mapa que se obtiene con la proyección sobre un cilindro... (Señala la opción o las opciones que consideres correctas):

- a) Todos los paralelos miden igual.
- b) Todos los meridianos miden igual
- c) La distancia entre los paralelos es la misma.
- d) La distancia entre los meridianos es la misma
- e) El mapa conserva las distancias
- f) La longitud de la línea del ecuador conserva la distancia real
- g) Aparece todo el planeta.
- h) La medida conserva la proporción real de este a oeste
- i) La medida conserva la proporción real de norte a sur

30.- En el mapa que se obtiene con la proyección de Peters:

- a) Todos los paralelos miden igual.
- b) Todos los meridianos miden igual
- c) La distancia entre los paralelos es la misma.
- d) La distancia entre los meridianos es la misma
- e) El mapa conserva las distancias
- f) La longitud de la línea del ecuador conserva la distancia real
- g) Aparece todo el planeta.
- h) La medida conserva la proporción real de este a oeste
- i) La medida conserva la proporción real de norte a sur