

GEOGRAPHY

Chapter 6

1st
SECONDARY



Las Coordenadas Geográficas

 **SACO OLIVEROS**

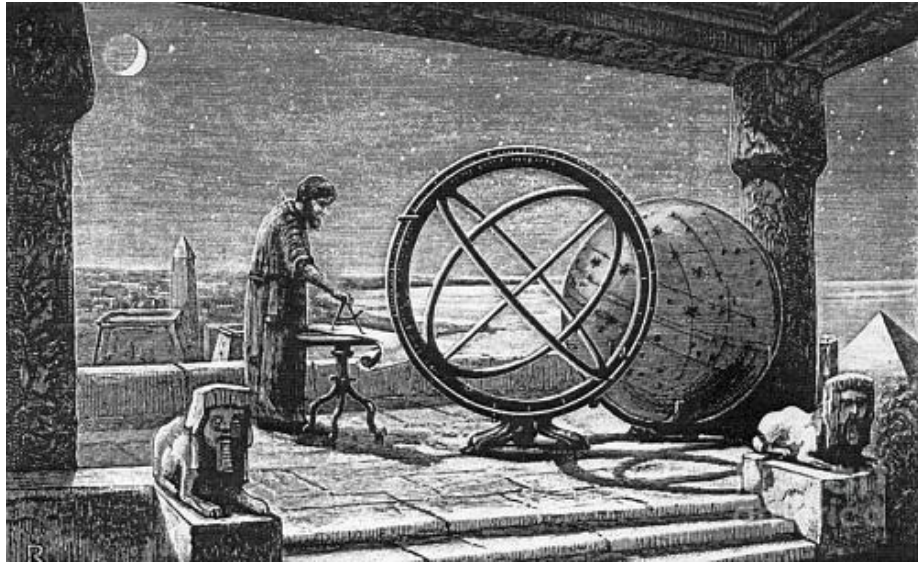
LLUVIA DE IDEAS

Si te dicen que el local de Saco Oliveros – San Carlos se ubica cerca a la avenida Universitaria será difícil de ubicarlo porque existen más de 100 cuadras, sin embargo si te dicen que ésta se ubica cerca al cruce de la avenida Universitaria con San Francisco será más sencillo porque solo hay un cruce. Cerca al cruce de qué calles se ubica tu casa.



I. DEFINICIÓN

La COORDENADA GEOGRÁFICA es la intersección de un paralelo y un meridiano lo que permite ubicar con PRECISIÓN MATEMÁTICA un punto cualquiera de la superficie terrestre. DICEARCO de MESINA estableció por primera vez un sistema de coordenadas geográficas muy elemental.



DICEARCO DE MESINA

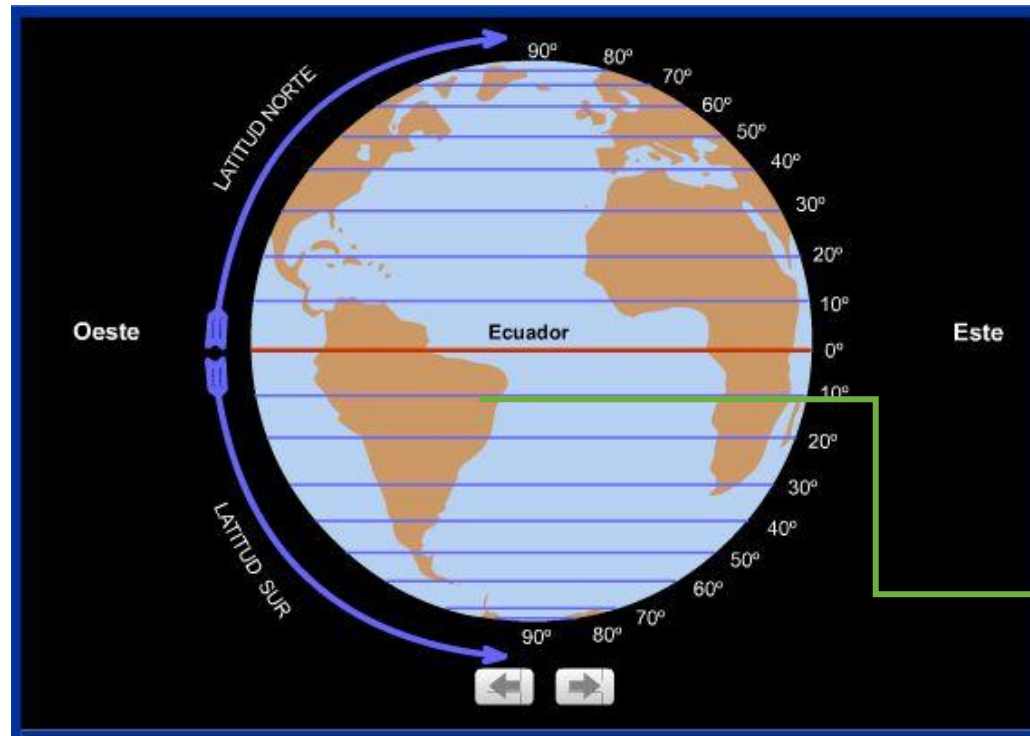
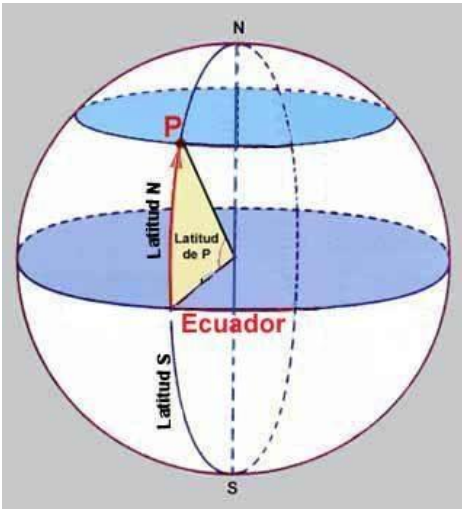


Para determinar la coordenada geográfica de un punto en la superficie terrestre, debemos de determinar en qué paralelo y en qué meridiano se encuentra el cruce de ambos. ¿Cuál es la coordenada donde está Gokú?



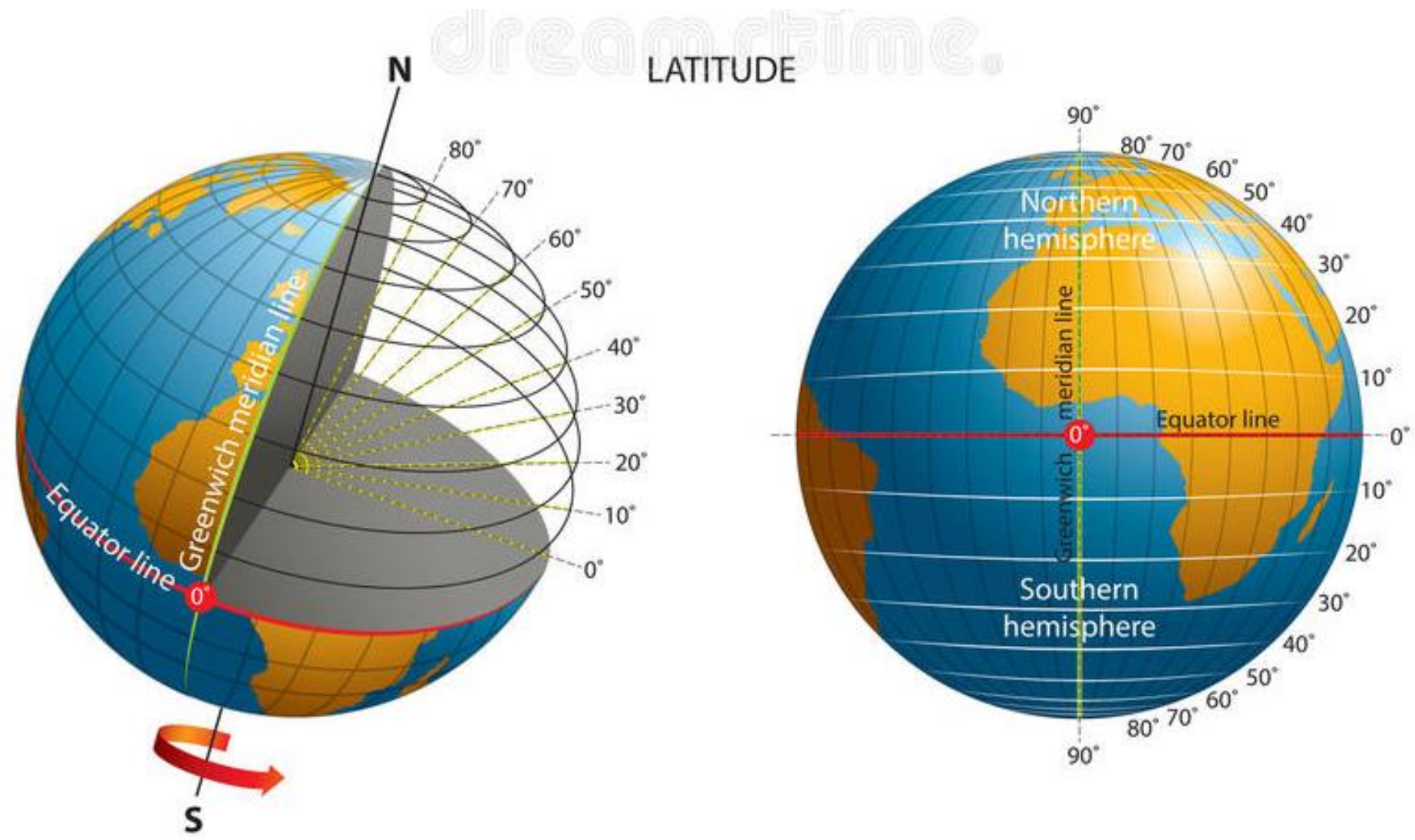
1) LA LATITUD

Es la distancia angular que existe entre el PARALELO BASE (0°) o LINEA ECUATORIAL y un punto de la superficie terrestre. El mínimo es 0° y el máximo 90° tanto al NORTE como al SUR.



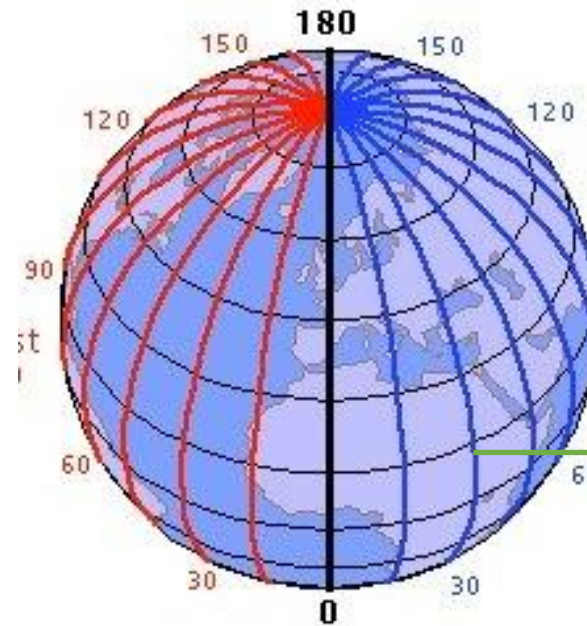
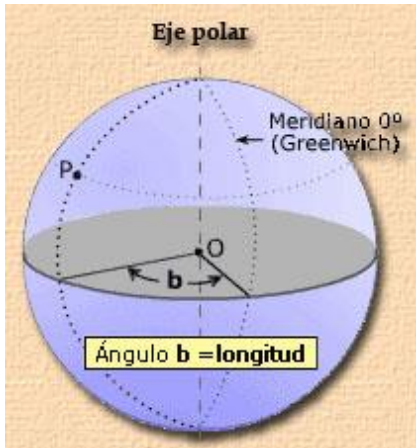
Si dos puntos están en el mismo PARALELO tienen igual LATITUD. ¿En qué latitud está GOHAN?





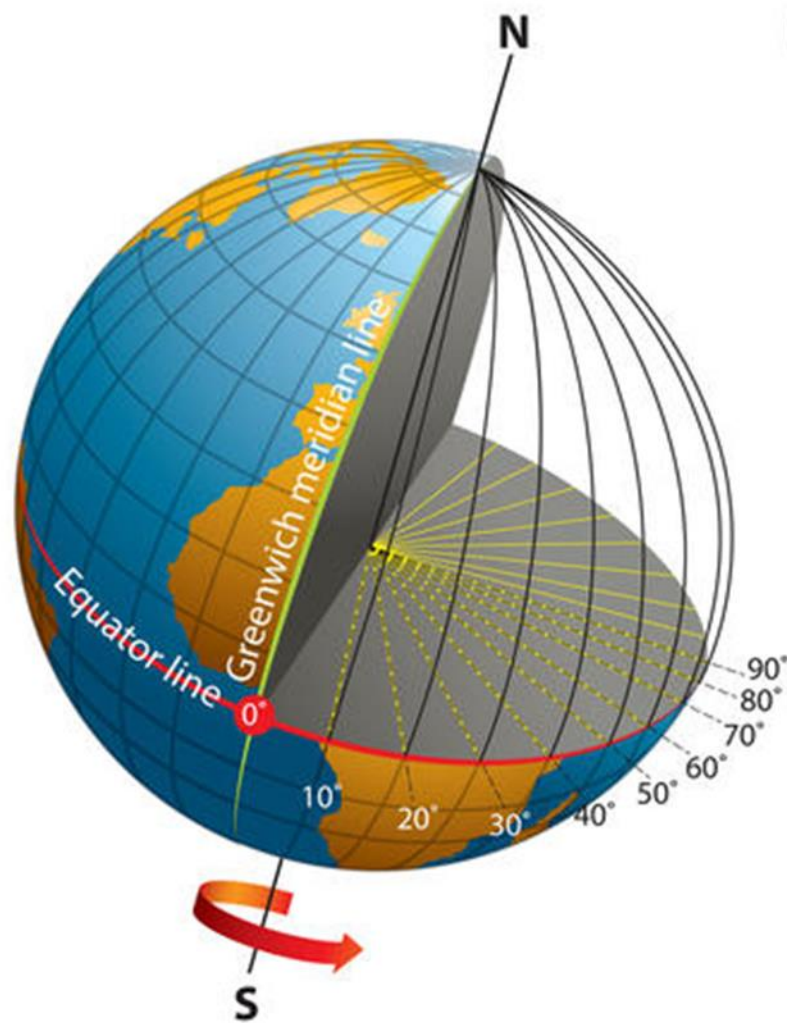
2) LA LONGITUD

Es la distancia angular que existe entre el MERIDIANO BASE (0°) o de GREENWICH y un punto de la superficie terrestre. El mínimo es 0° el máximo 180° tanto al ESTE como al OESTE.

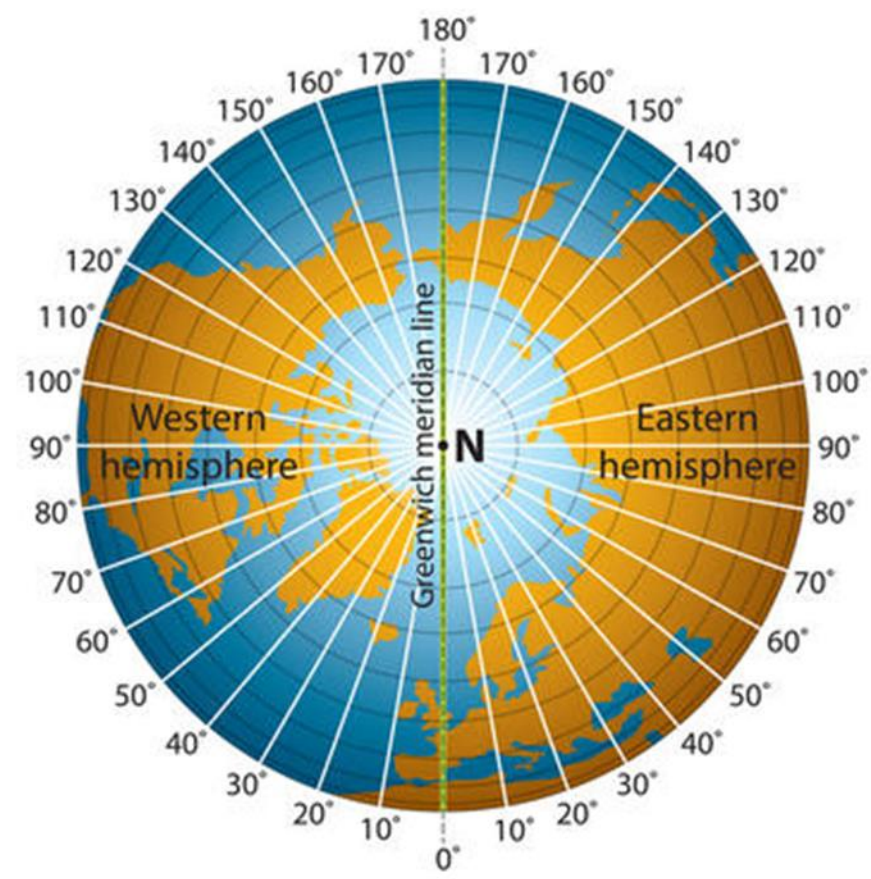


*Si dos puntos están en el mismo
MERIDIANO tienen igual
LONGITUD. ¿En qué longitud está
PICCORO?*





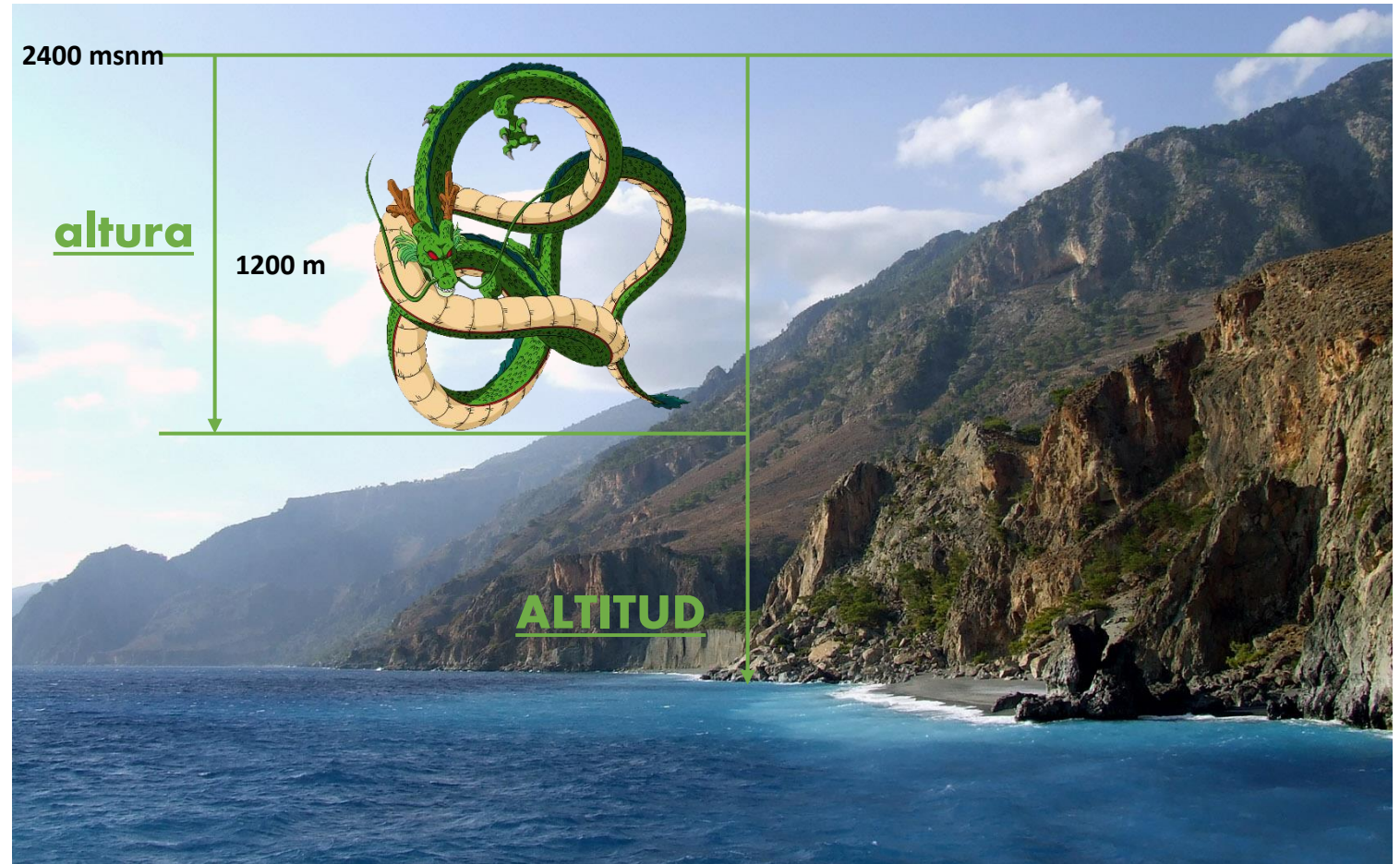
LONGITUDE



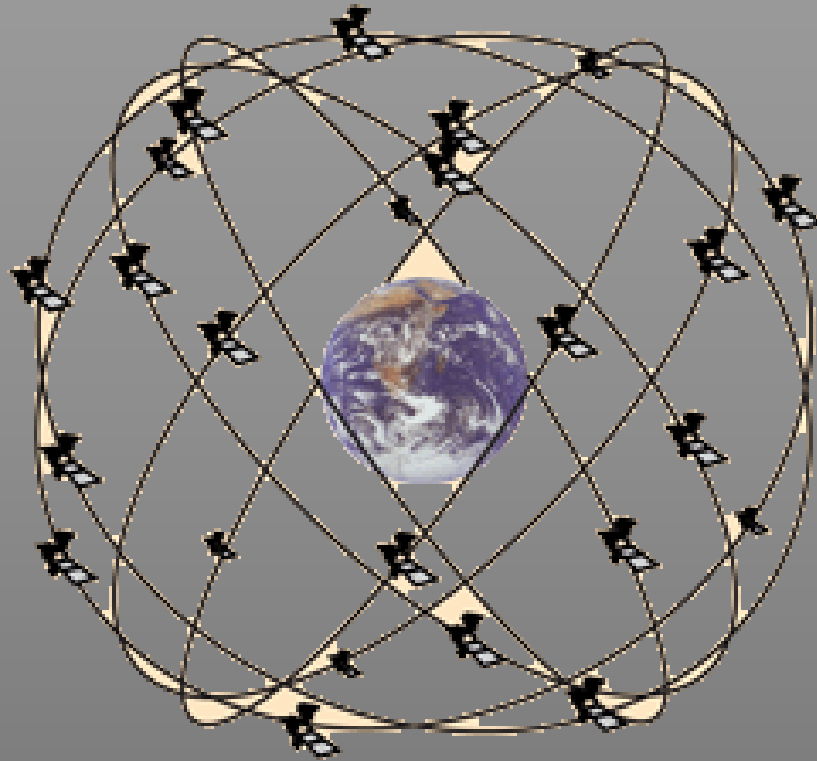
3) LA ALTITUD

Es una coordenada vertical, toma como referencia el nivel del mar. Puede ser positiva y se escribe “metros sobre el nivel del mar” (msnm) o negativa y se escribe “metros bajo el nivel del mar” (mbnm).

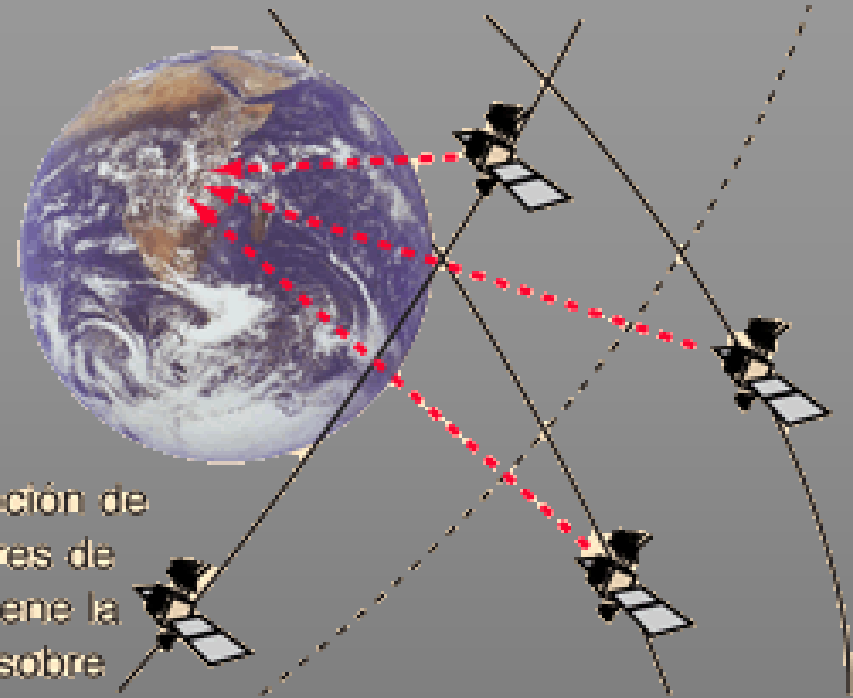
¿Qué ALTITUD máxima alcanza y qué ALTURA tiene el globo aerostático de SHENLONG?



EL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)

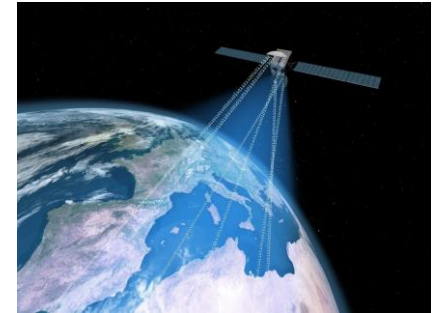
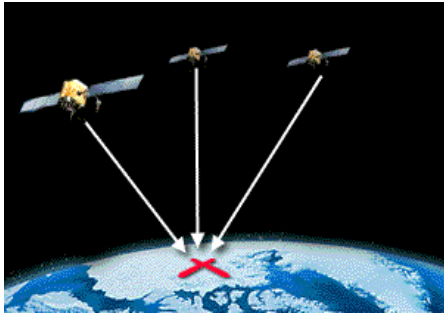


24 Satélites
GPS rodean
la Tierra a
17.700
kilómetros.



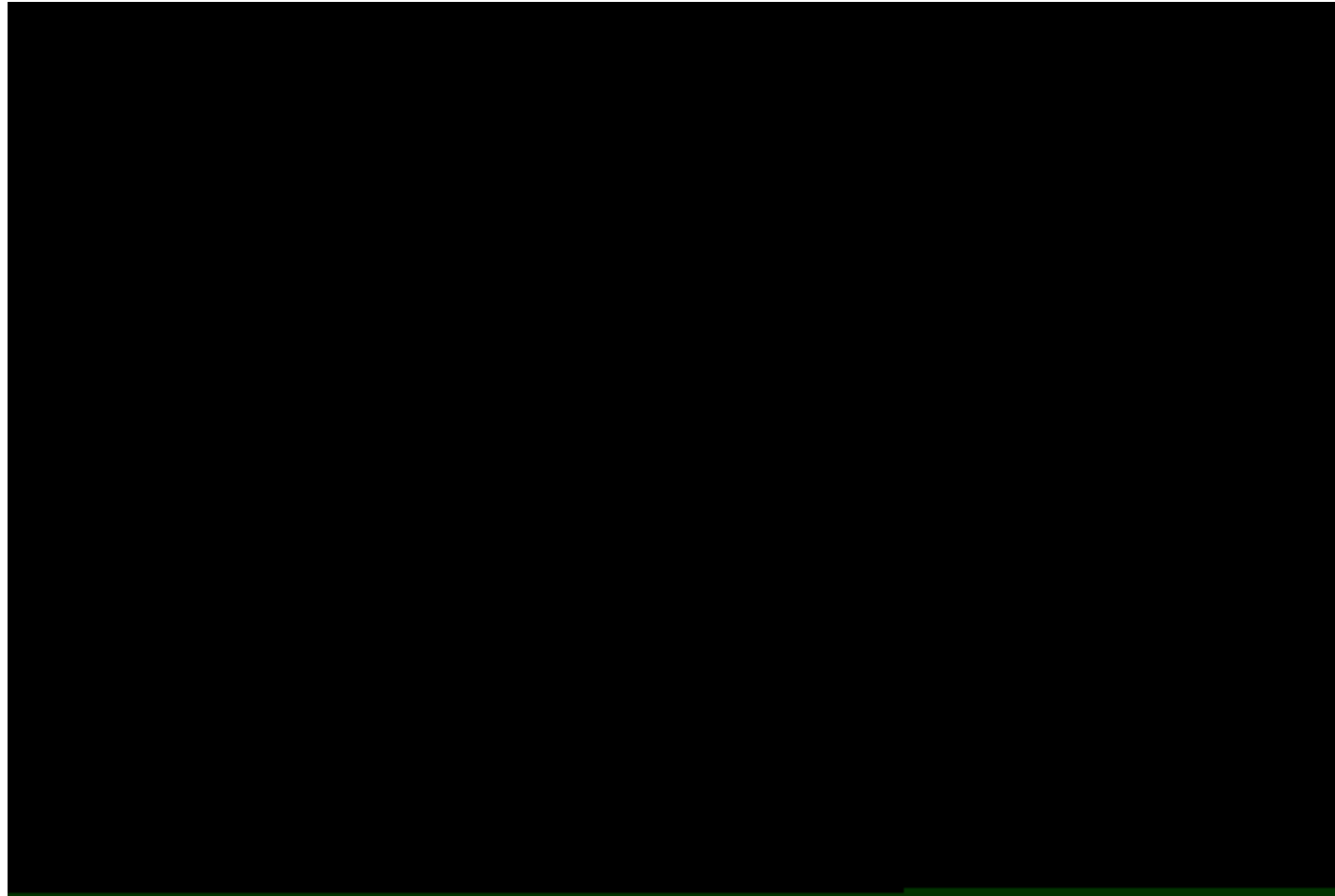
Con la recepción de
señales de tres de
ellos, se obtiene la
localización sobre
la Tierra.

ENCUENTRA LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS



LÍNEAS IMAGINARIAS Y COORDENADAS GEOGRÁFICAS

(vídeo : 4' 09'')



GEOGRAPHY

Chapter 6

1st
SECONDARY

Helico practice



 **SACO OLIVEROS**

1. Con respecto a las coordenadas geográficas, escriba verdadero (V) o falso (F).
Luego marca la alternativa correcta.

- ✓ El meridiano de Greenwich divide a la Tierra en hemisferio este y hemisferio oeste. (V)
- ✓ La longitud máxima es 90°. (F)
- ✓ La altitud negativa en una área oceánica se denominada con el nombre de depresión. (F)
- ✓ El círculo ecuatorial divide la a Tierra en hemisferio norte y hemisferio sur. (V)

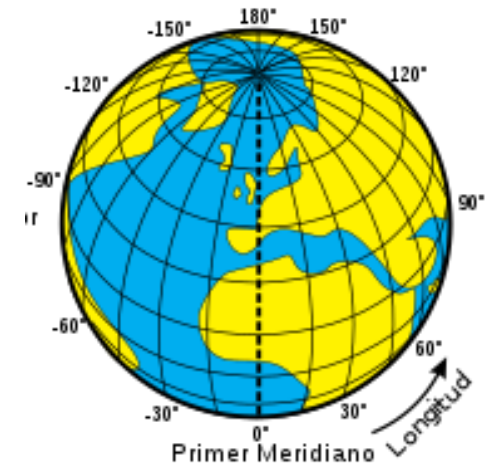
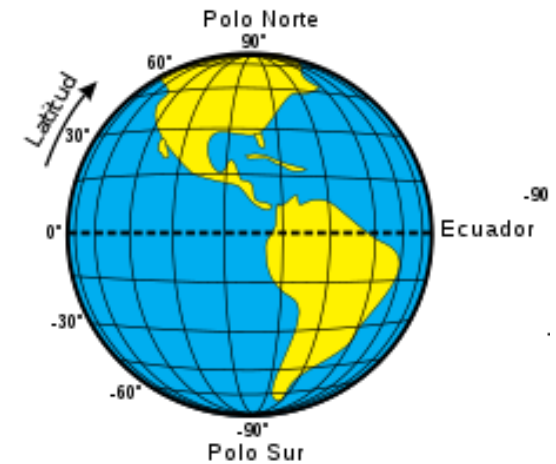
A) FFVV

B) FVVF

C) FFFV

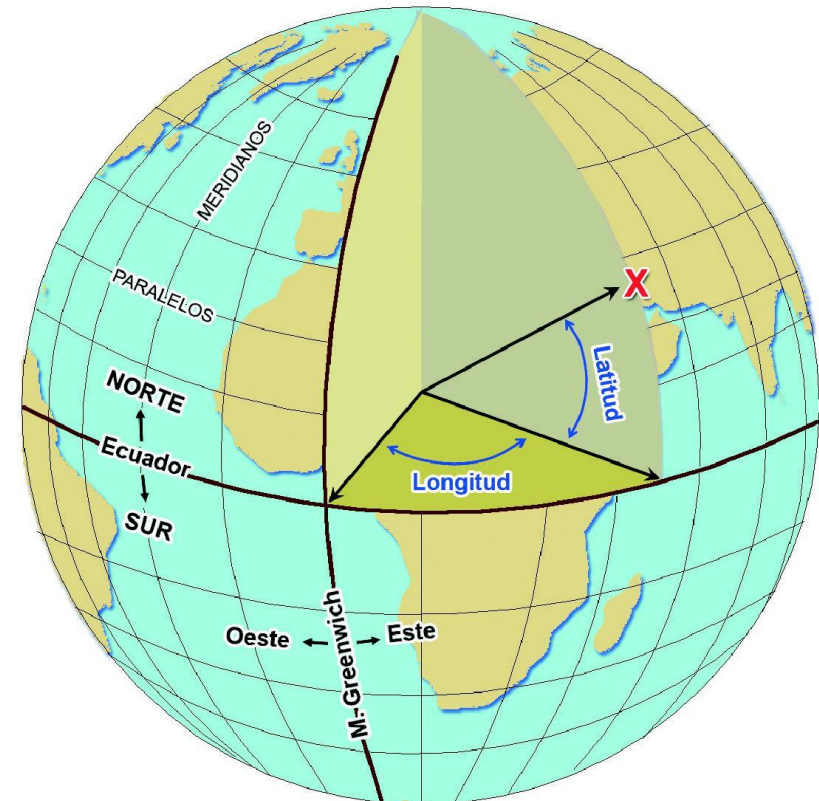
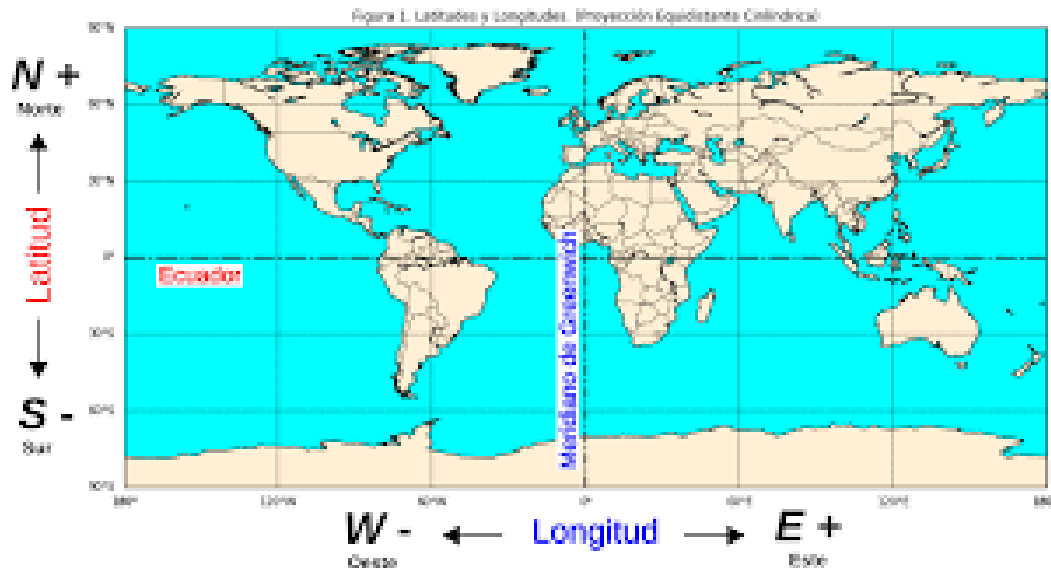
D) VVVF

E) VFFV



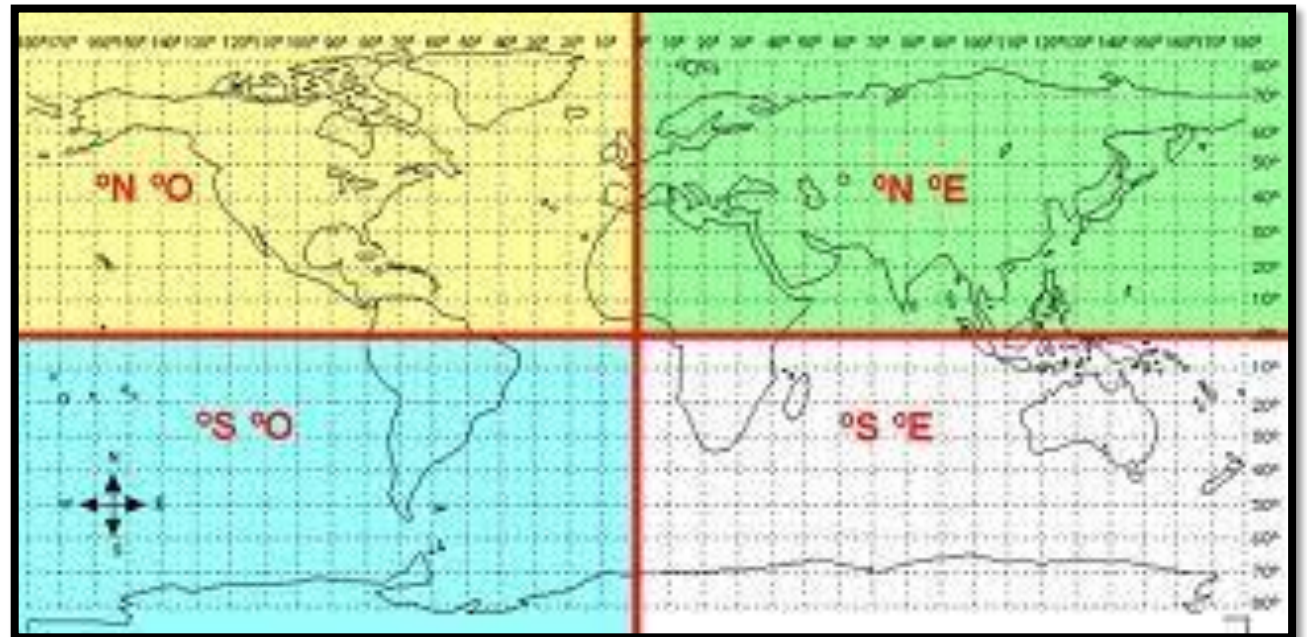
2. El lugar de la Tierra donde se cruza un meridiano con un paralelo se denomina:

- A) Línea fiduciaria.
- B) Punto de traslapo.
- C) Coordenada geográfica.
- D) Corte de paralelo.
- E) Corte de meridiano.



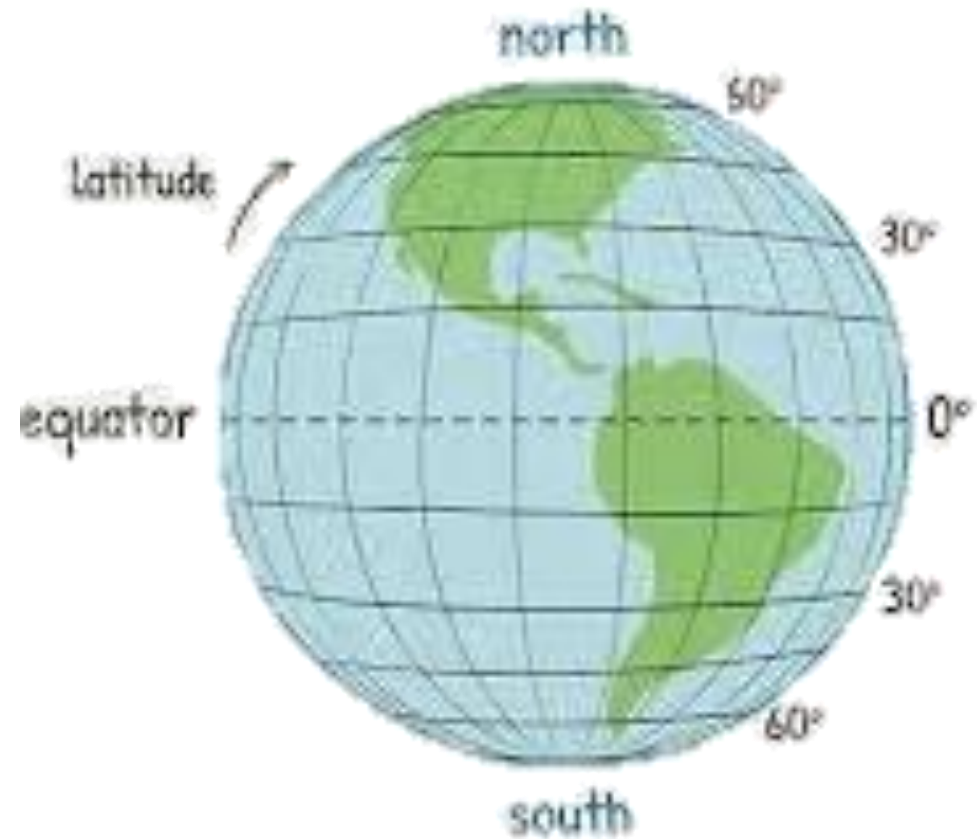
3. Las coordenadas geográficas son importantes porque:

- A) Dan referencia histórica y geográfica.
- B) Permiten determinar la altitud.
- C) Ubican un lugar con precisión.
- D) Determinan el área y la altitud.
- E) Señalan la altura del lugar

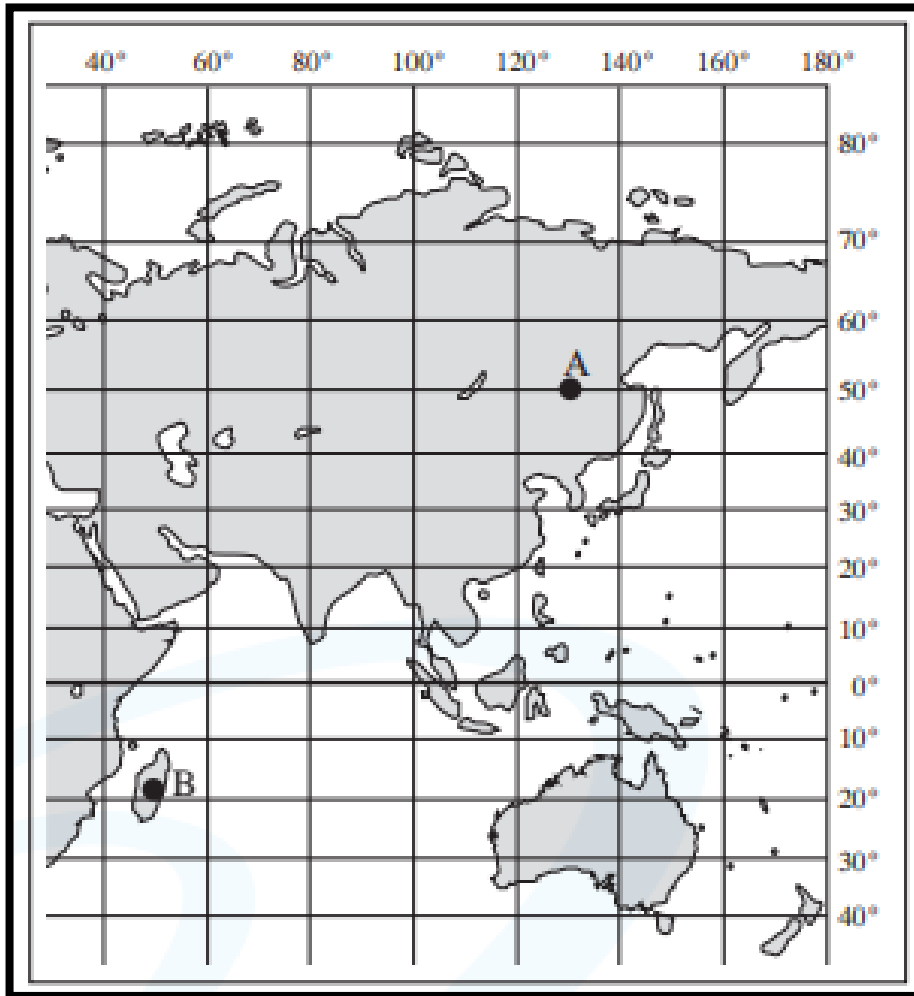


4. La latitud máxima del planeta es:

- A) 180°
- B) 190°
- C) 120°
- D) 0°
- E) 90°



5. Observa atentamente la imagen y responde lo siguiente:



- I. El punto A se encuentra en el paralelo que se ubica a 50° latitud norte.
- II. El punto B se encuentra en el meridiano que se ubica a 20° latitud sur.
- III. La coordenada del punto B es 20° latitud sur y 50° longitud este.

¿Cuál (es) es (son) correcta(s)?

A) I y II

B) I y III

C) II y III

D) Solo I

Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!



PREGUNTA 1	C – D – A – B
PREGUNTA 2	E
PREGUNTA 3	A) Latitud – Longitud B) Altitud – Altura
PREGUNTA 4	A) Longitud B) Latitud C) Altitud D) Coordenada geográfica
PREGUNTA 5	C