

Cuarto Básico (Semana del 30 al 03 de abril)

Objetivo de la Actividad: Localizar puntos en un planisferio utilizando las coordenadas geográficas

Revisa el siguiente video que nos explica como podemos ubicar un lugar en el planisferio ayudándonos con la latitud y la longitud

https://www.youtube.com/watch?v=iOXD5JfJ4_8



Relaciono Paralelos y Latitud

Para poder ubicar cualquier lugar sobre la Tierra, se pueden utilizar como referencias los paralelos y los meridianos.

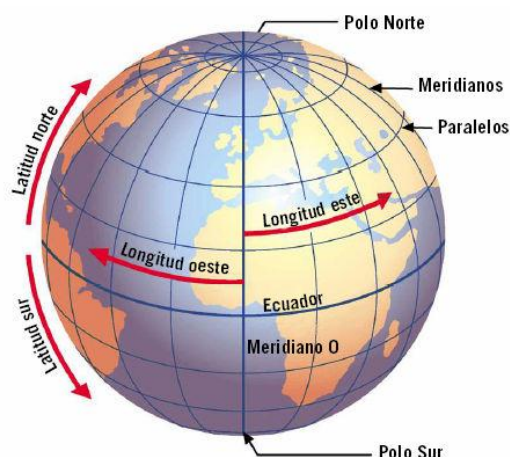
Los paralelos son las líneas imaginarias paralelas a la línea del ecuador, que es la más extensa de ellas. Esta línea, conocida también como paralelo principal o paralelo 0, rodea la parte más ancha del planeta, dividiéndolo en dos partes iguales o hemisferios: el hemisferio norte y el hemisferio sur.

A partir de la línea del ecuador se determina la latitud de un lugar, es decir, el paralelo exacto en que se localiza.

La latitud es la distancia medida en grados, desde cualquier punto de la Tierra hasta la línea del ecuador y puede ser norte o sur según el hemisferio en que se encuentre el punto que estamos ubicando.

Si un lugar se localiza justo en la línea del ecuador, su latitud será 0° . La mayor latitud que se puede medir en cada hemisferio es de 90° , correspondiendo a los polos norte (90° grados latitud norte) y sur (90° grados latitud sur).

Varios lugares del mundo comparten una misma latitud ya que poseen una misma localización respecto del ecuador, ubicándose, por ello, en un mismo paralelo.



Relaciono meridianos y longitud

Las líneas imaginarias trazadas sobre la superficie terrestre como semicircunferencias de igual tamaño que van de polo a polo se llaman meridianos. El más importante es el meridiano de Greenwich, llamado también meridiano principal o meridiano 0.

El meridiano de Greenwich, junto a su meridiano contrario, dividen la Tierra en dos hemisferios: el hemisferio este u oriental y el hemisferio oeste u occidental.

A partir del meridiano de Greenwich se determina la longitud de un lugar, es decir, el meridiano exacto en que se localiza. La longitud es la distancia, medida en grados, que existe entre cualquier punto de la Tierra y el meridiano de Greenwich.

Si un lugar se localiza justo en el meridiano de Greenwich, su longitud será 0° . La mayor longitud que se puede medir en cada hemisferio es de 180°

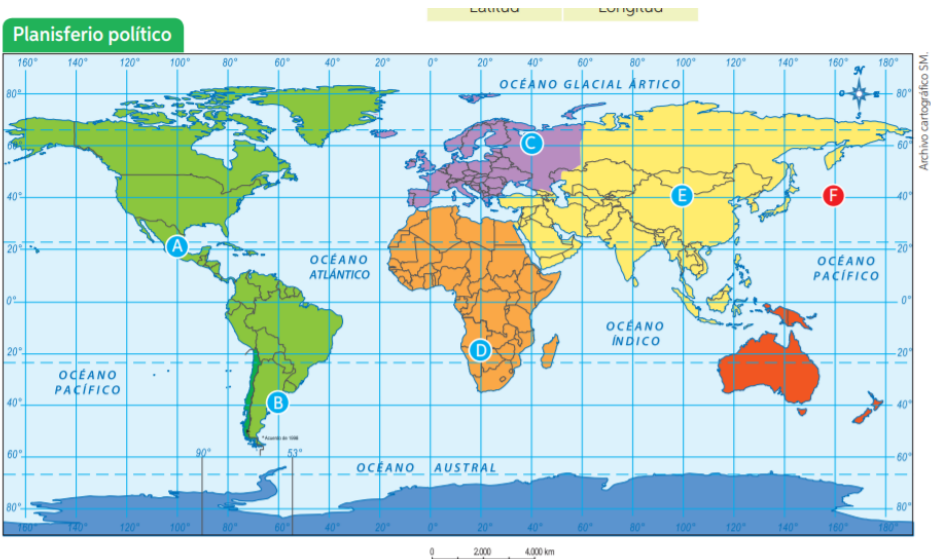
Ubicación Matemática Absoluta

Si quieres conocer con exactitud dónde se localiza un lugar sobre la superficie terrestre debes utilizar, de modo simultáneo, los paralelos y los meridianos. El conjunto de estas líneas recibe el nombre de red de coordenadas geográficas, con la cual es posible conocer la localización o ubicación absoluta de un lugar.

La ubicación absoluta se obtiene mediante la latitud (distancia hasta el ecuador) y la longitud (distancia hasta el meridiano de Greenwich).

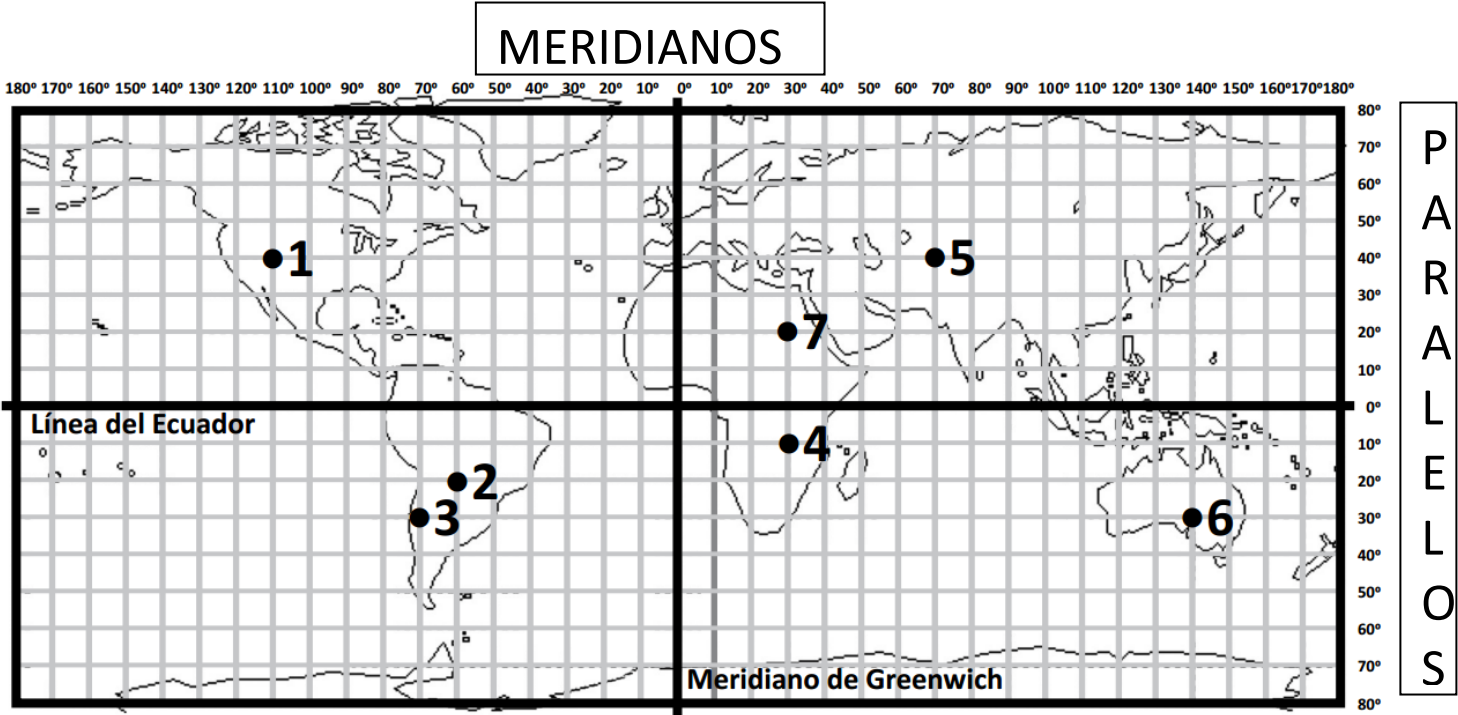
Por ejemplo, la localización absoluta del punto marcado con la letra F sobre el planisferio es:

40° N (norte)	160° E (este)
Latitud	Longitud



Actividad 1

Determina la localización matemática de los puntos dibujados en el planisferio, escribiendo la latitud y longitud que corresponda en el cuadro siguiente que debes copiar en tu cuaderno.



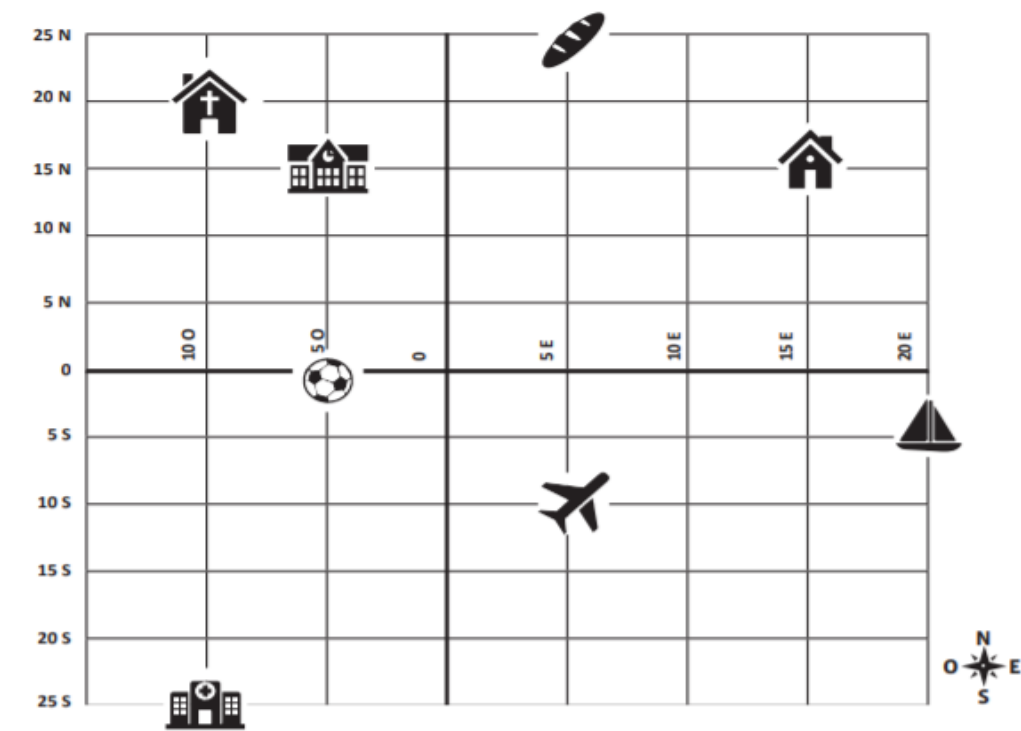
Punto	Latitud (Distancia en grados del Ecuador)	Norte o sur	Longitud (Distancia en grados del Meridiano de Greenwich)	Este u oeste
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Actividad 2,

Realiza en tu cuaderno la siguiente actividad, registrando solo tus respuestas

Latitud y longitud

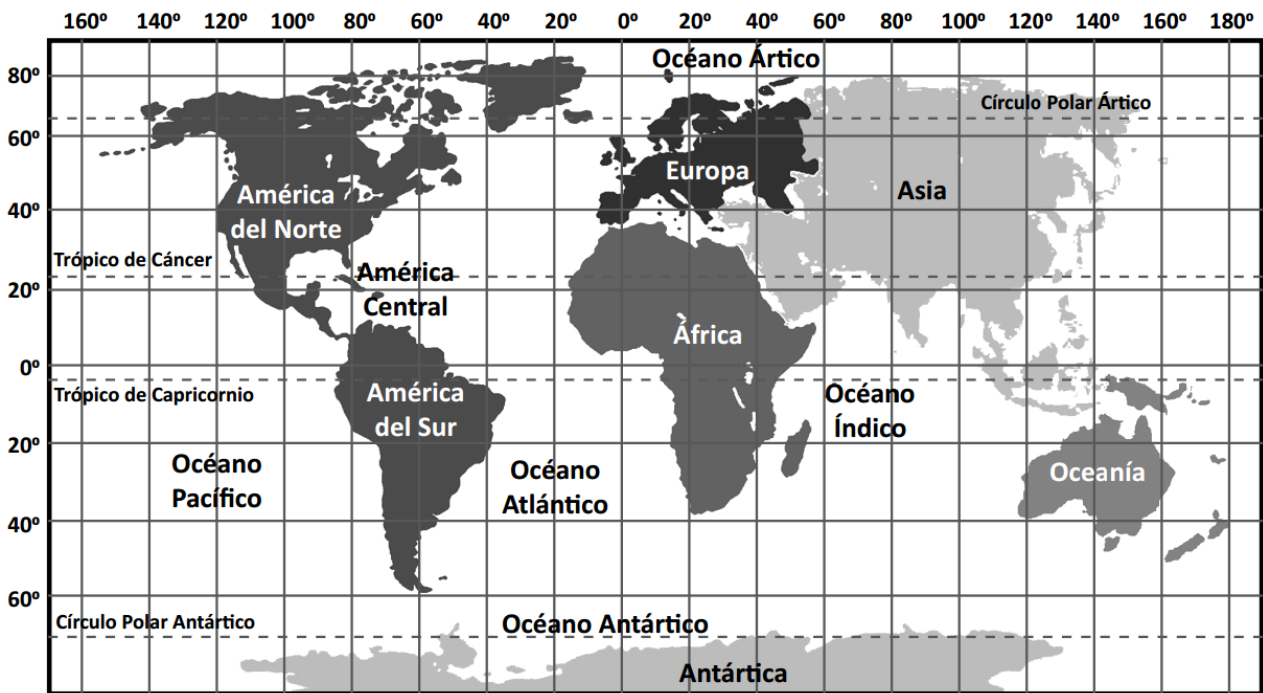
Observa, ubica y completa el cuadro que viene a continuación.



	Latitud	Longitud		Latitud	Longitud
Hospital			Iglesia		
Avión			Pelota		
Velero			Pan		
Casa			Escuela		

Actividad 3

Observe el mapa y responda en su cuaderno marcando con una X en la columna que corresponda



	V	F
1. Todos los territorios del continente americano tienen longitud oeste.		
2. África y Europa tienen territorios en los hemisferios este y oeste.		
3. Cualquier lugar del continente asiático tiene longitud este.		
4. Cualquier punto del océano Glaciar Ártico tiene longitud oeste.		
5. Cualquier punto del océano Índico tiene longitud este.		