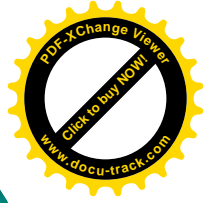
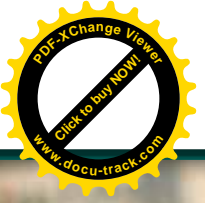


Unidad 2





¿Cómo orientarnos y ubicarnos geográficamente?

Trabajar en Escuela Nueva los siguientes

Estándares:



GUÍA 3. LOS PUNTOS CARDINALES Y LOS MAPAS SON NUESTROS GUÍAS ACCIONES DE PENSAMIENTO Y PRODUCCIÓN

- Me ubico en el entorno físico y de representación (en mapas y planos) utilizando referentes espaciales como arriba, abajo, dentro, fuera, derecha, izquierda.
- Reconozco diversas formas de representación de la Tierra.
- Establezco relaciones entre los espacios físicos que ocupo (salón de clase, colegio, municipio...) y sus representaciones (mapas, planos, maquetas...).





GUÍA 4. HAY UN MAPA POSIBLE PARA CADA TIPO DE INFORMACIÓN ACCIONES DE PENSAMIENTO Y PRODUCCIÓN

- Reconozco y describo las características físicas de las principales formas del paisaje.
- Establezco relaciones entre los accidentes geográficos y su representación gráfica.
- Reconozco la diversidad étnica y cultural de mi comunidad, mi ciudad...
- Identifico normas que rigen algunas comunidades a las que pertenezco y explico su utilidad.

Me permite desarrollar mis

**Competencias
en Ciencias Sociales**





Los puntos cardinales y los mapas son nuestros guías



Trabaja en tu cuaderno

1. Observa detenidamente el siguiente mapa:

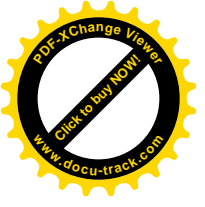


2. Realiza las siguientes actividades:

A. Responde:

- ▲ Esta representación es:
- ▲ Un mapa
- ▲ Un mapamundi
- ▲ Un planisferio
- ▲ Un plano
- ▲ Un dibujo artístico

- ▲ ¿Cuál es la diferencia entre un mapamundi y un planisferio?
- ▲ ¿Cuál es la diferencia entre un mapa y un plano?
- ▲ ¿Los mapas para qué le sirvieron a Cristóbal Colón?
- ▲ ¿A los turistas para que les sirven los planos?



- 📌 ¿Tú has utilizado mapas, planos o brújulas para orientarte?
- 📌 ¿En dónde están los puntos cardinales de este mapa?

B. Ubica:

- 📌 El Polo Sur
- 📌 La brújula
- 📌 Los continentes de: América, Asia, África, Europa, Oceanía.
- 📌 Colombia

C. Completa la siguiente información con los puntos cardinales adecuados:

- 📌 América está al _____ de Asia.
- 📌 Asia está al _____ de África.
- 📌 África está ubicada al _____ de Europa.
- 📌 América está ubicada al _____ de Europa.
- 📌 América está ubicada al _____ de Asia.
- 📌 Oceanía está ubicada a _____ de Asia.
- 📌 África está ubicada al _____ de Oceanía.
- 📌 Colombia está localizada en el continente de _____ del _____.
- 📌 Colombia está ubicada al _____ de América del _____.
- 📌 El polo Norte está ubicado al _____ de Colombia.





Los puntos cardinales y los mapas

Los puntos cardinales (sur, norte, oriente y occidente) y los mapas son tan útiles como un guía humano que en una excursión te orientara diciéndote dónde estás y hacia dónde puedes hallar lo que necesitas.



Trabaja solo



1. Lee el siguiente texto:

Los puntos cardinales son: norte, sur, este y oeste. Estos puntos son las guías que necesitas para no perderte, para poder orientarte cuando explores territorios, y para poder interpretar mapas.

Este = Oriente, Oeste = Occidente

Si diriges tu mano derecha hacia donde ves que sale el Sol por las mañanas y tu mano izquierda, hacia donde ves que se pone el Sol por las tardes, estarás mirando hacia el norte, y estarás dando la espalda al sur.

Por donde ves salir el Sol se llama este y por donde ves que se oculta el Sol es el oeste.

¿Cómo podemos conocer los lugares del mundo que están lejos de donde vivimos?



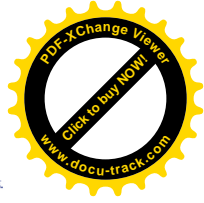
Hace mucho tiempo se inventaron las brújulas, los mapas y las guías turísticas, y gracias a ellas ahora podemos conocer bastante bien casi todos los lugares.

2. Realicen el siguiente ejercicio para que aprendan a ubicarse según los puntos cardinales en la escuela.



- A. Van a dirigir la mano derecha hacia donde ven salir el Sol por las mañanas y la izquierda hacia donde ven que se oculta el Sol.
- B. En esta misma posición la mano derecha estará dirigida hacia el oriente y la izquierda hacia el occidente.





3. De acuerdo con el ejercicio del numeral dos, registra qué objetos o lugares localizaste al norte, al sur, al oriente y al occidente. Repite el ejercicio anterior en tu vivienda y registra lo que identifiques en cada punto cardinal.



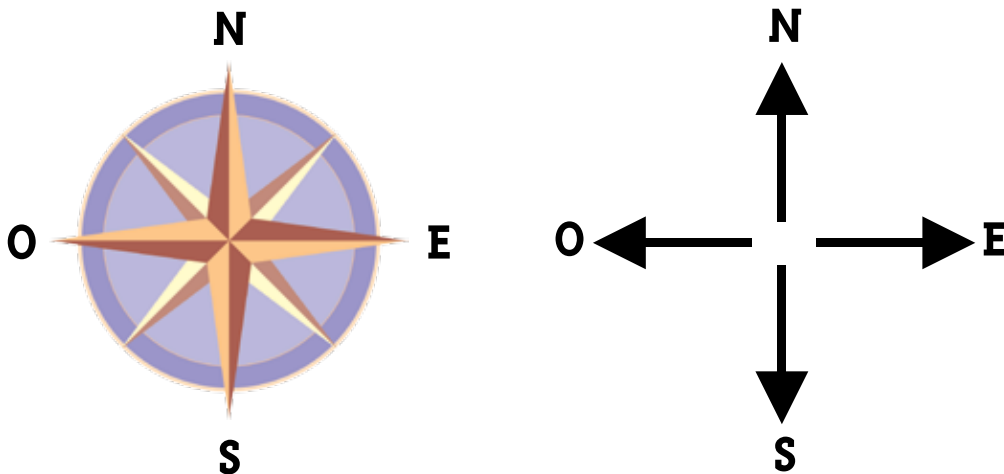
¿Qué son los mapas?

Un mapa es un dibujo que representa, de la forma más exacta posible, la superficie de la Tierra, o de partes de ella. Por lo general los mapas se hacen sobre superficies planas, aunque a veces se hacen en superficies esféricas, como es el caso de los globos terráqueos.

Los mapas son representaciones de cómo se verían los lugares desde el aire. Suelen tener rótulos como nombres, colores, y convenciones (que son dibujos de aviones, estrellas, puntos, cruces, que representan aeropuertos, batallas, ciudades, iglesias, por ejemplo) que dan información sobre los territorios y sus gentes.

Los puntos cardinales en los mapas

Los mapas por lo general tienen una brújula que marca los puntos cardinales, ubicada casi siempre en una esquina. Este símbolo tiene una flecha o una estrella que indica hacia dónde está el norte, para que con ese referente tú puedas identificar el resto de puntos cardinales.



¿Qué son los planos?

Los planos, a diferencia de los mapas, siempre representan superficies planas, es decir que no muestran elevaciones, planicies, ni hendiduras. Los planos representan por lo general ciudades o edificaciones. Los planos son guías útiles para habitantes y turistas de las ciudades, y para guiar las construcciones de los arquitectos.

4. Observa estas tres ilustraciones:



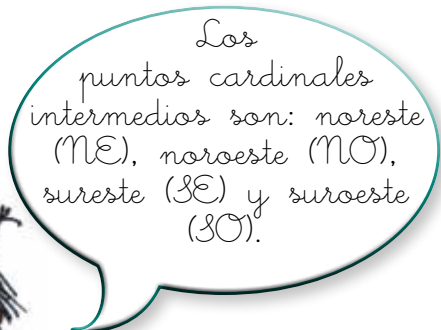
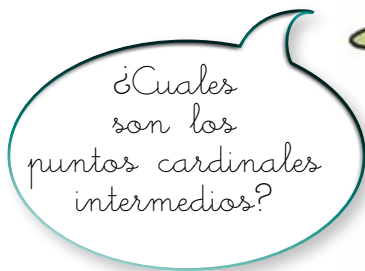


5. Con base en las ilustraciones de la página 41 responde:



Trabaja en tu cuaderno

- ¿Cuál de estas imágenes te da una visión frontal del vecindario?
- ¿Cuál de estas imágenes te da una visión aérea?
- ¿Cuál de estas imágenes te da una visión tridimensional?
- ¿Cuáles de estas imágenes sería la más útil para que hicieras un plano de este pequeño vecindario? y ¿por qué?



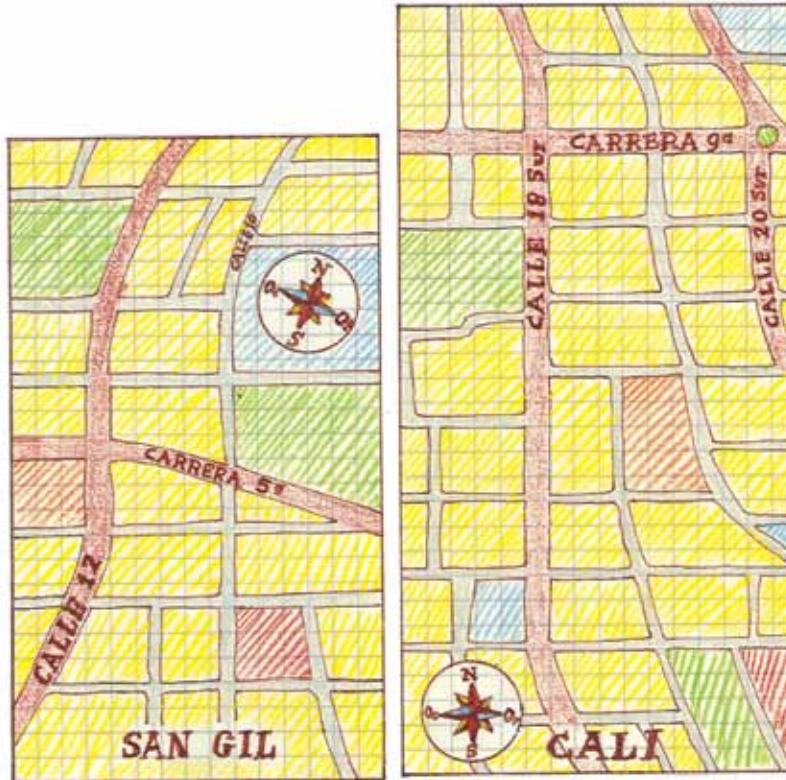
Los puntos cardinales intermedios

En algunas ocasiones, debes ubicar puntos o lugares que están en el espacio intermedio entre dos puntos cardinales. Por ejemplo Australia está al sur de Europa y a la vez está al oriente de dicho continente, de manera que Australia está al suroriente de Europa.



6. Con base en las explicaciones sobre los planos y los puntos cardinales intermedios, realicen las siguientes actividades:

A. Observen detenidamente el plano de la ciudad de Cali y del pueblo de San Gil e identifica todos los elementos presentes en estos.



B. En el plano de San Gil:

La Calle 10 está localizada en el punto cardinal intermedio:

- 📍 Nororiental
- 📍 Norte
- 📍 Oriente
- 📍 Suroriental

La Calle 12 se localiza al:

- 📍 Suroccidente de la Calle 5a
- 📍 Nororiente de la Calle 5a
- 📍 Norte de la Calle 5a

C. Con base en el plano de Cali respondan:

- 📍 ¿Dónde se localiza la Calle 20 sur con respecto a la Calle 18 sur?
- 📍 ¿Dónde se localiza la Calle 18 sur con respecto a la Carrera 9a?



7. Con base en este mapa de Colombia, completen las siguientes frases:
- El departamento de Atlántico está ubicado al _____ del departamento del Amazonas.
 - El departamento de Caquetá está ubicado al _____ de la Línea del Ecuador.
 - Venezuela está ubicado al _____ de Colombia.
 - El departamento de Vichada está ubicado al _____ del departamento Arauca.



8. Con base en el mapa de Suramérica, realiza las siguientes actividades:



A. Responde:

- ▲ ¿Con qué países limita Colombia por el sur?
- ▲ ¿De los países suramericanos, cuáles son dos países sin mares en sus fronteras?
- ▲ ¿Cuáles son las fronteras del departamento del Meta?
- ▲ ¿Cuáles son las fronteras del departamento del Amazonas?
- ▲ ¿Con qué países limita Paraguay por el Sur?

B. Completa:

- ▲ El Océano Pacífico está al _____ de Colombia.
- ▲ El Océano Atlántico está al _____ de Colombia.

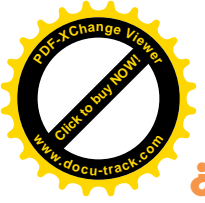


El globo terráqueo, el planisferio y el mapamundi

Para estudiar los continentes y los océanos del mundo nos será útil apoyarnos en una buena representación de la Tierra, que nos presente claramente la ubicación y distribución de cada porción de tierra y de agua en el globo.

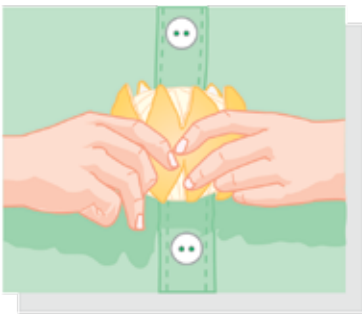
A las representaciones esféricas de la Tierra se les llama globos terráneos, y son la representación más precisa de ésta, sin embargo no siempre es la más práctica ¿imaginas todos los niños caminando a su escuela y a su casa con un globo terráqueo? Afortunadamente existe el planisferio y el mapamundi.



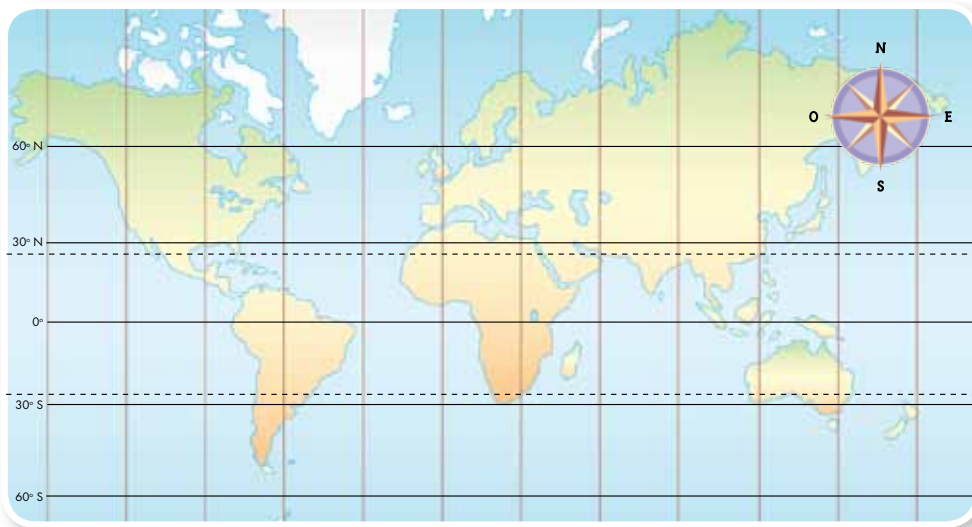


¿Cuál es la diferencia entre un planisferio y un mapamundi?

El mapamundi te presenta el mapa de todo el mundo en un rectángulo, y los continentes se ven un poco deformados, ya que aparecen más anchos en sus extremos de lo que son realmente. Esta modificación se debe a que como la Tierra es redonda, para representarla plana, los geógrafos hacen unos cortes imaginarios, similares a los que tú haces cuando pelas una naranja, y cuando al estirar los cortes imaginarios en una superficie plana unen imaginariamente las fisuras. Los paralelos y meridianos mantienen el curso elíptico que tendrían en el globo terráqueo real; de manera que los mapamundis por sus líneas curva dan la sensación de volumen.



El planisferio representa la Tierra manteniendo el tamaño real de los territorios, con una referencia explícita de la ubicación de los paralelos y meridianos, pero como líneas rectas, que no mantienen su relación real.





Estas líneas dividen la Tierra en partes. Son líneas imaginarias, esto quiere decir que no existen en la realidad.



Tú nunca podrias ver estas líneas en el suelo. Solamente aparecen en los mapas.

9. Lean el siguiente texto:

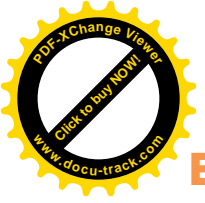
¿Cómo ubicar y localizar los lugares?

Para ubicar un lugar debes tener clara su posición respecto a un punto de referencia (por ejemplo, al oriente de Venezuela). Para localizarlo con exactitud, necesitas saber las coordenadas exactas, de la misma manera en la que para invitar a alguien a tu casa debes darle la dirección completa, con calle y carrera.

Precisamente para facilitar la localización de los lugares los cartógrafos inventaron unas líneas imaginarias que son verticales y horizontales al igual que las calles y las carreras. Las líneas imaginarias de la Tierra que van del Polo Sur al Polo Norte se llaman meridianos. Las líneas que atraviesan horizontalmente la Tierra se llaman paralelos.

Cartógrafos: son las personas que estudian y elaboran mapas, con toda exactitud en la medición y trazo de las representaciones de la Tierra.

Paralelos y meridianos: son líneas imaginarias en los mapas que son horizontales y verticales respectivamente.

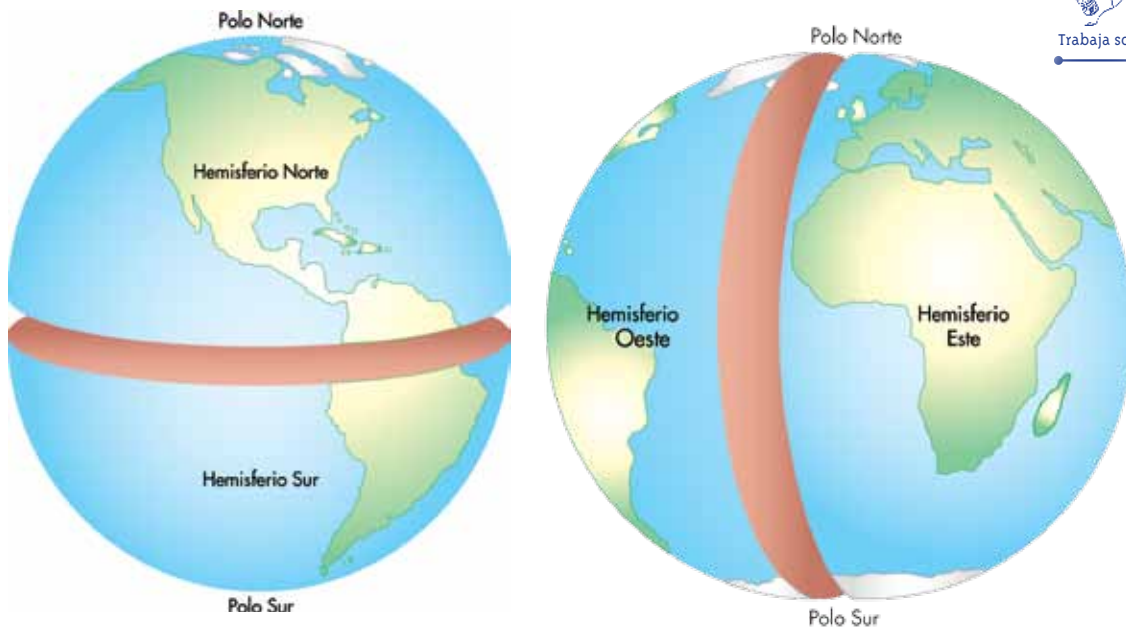


El meridiano de Greenwich y la línea del Ecuador

Existen dos líneas imaginarias principales, como cuando en tu ciudad, pueblo o vereda, existe una calle más grande que todas que atraviesa el lugar de un lado al otro. Una de estas líneas atraviesa la Tierra desde el Polo Sur hasta el Polo Norte, pasando por el pueblo inglés de Greenwich. Esta línea se denomina el Meridiano de Greenwich y es el meridiano principal, y divide imaginariamente la Tierra en Hemisferio Oeste y Hemisferio Este.

La otra línea atraviesa la Tierra horizontalmente, es decir que es el principal paralelo, y se conoce con el nombre de la Línea del Ecuador. La línea del Ecuador divide a la Tierra en dos mitades que los cartógrafos han llamado el Hemisferio Norte y el Hemisferio Sur.

10. Observen estas dos panorámicas de la Tierra:



11. Responde:

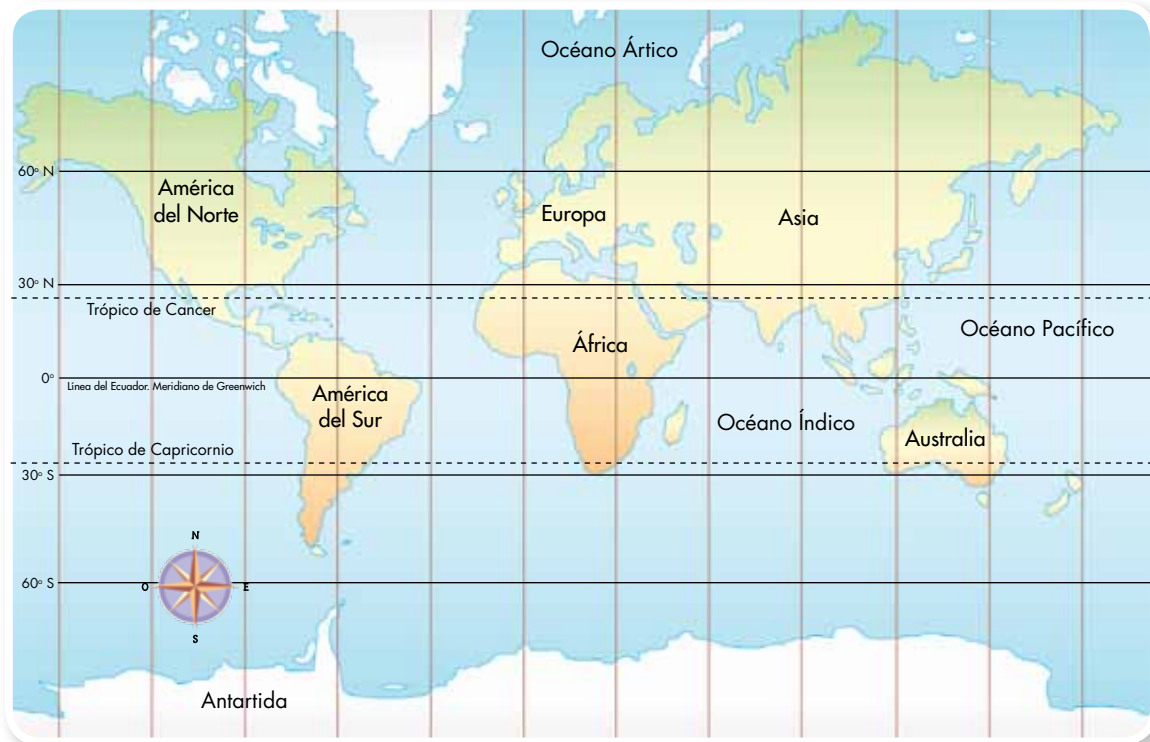
Estas representaciones de la Tierra te muestran:

- A. Las divisiones imaginarias que harían la Línea de Greenwich y la Línea del Ecuador.
- B. Los paralelos y meridianos.
- C. La peligrosa falla en las placas tectónicas.



Trabaja en tu cuaderno

1. Observa el siguiente planisferio:



2. Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:

- 👤 ¿Qué continentes están localizados en el Hemisferio Norte?
- 👤 ¿Qué continentes están localizados en el Hemisferio Sur?
- 👤 ¿Qué continentes están localizados en los dos hemisferios?
- 👤 ¿Qué continentes se localizan más cerca del Polo Norte?

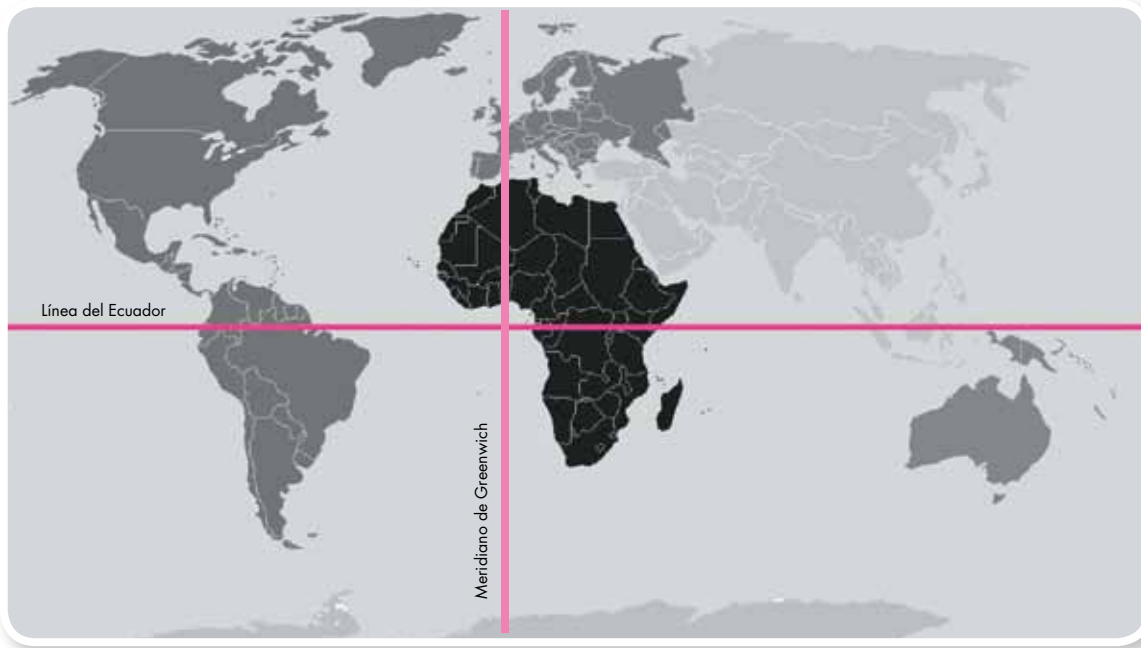
Continentes: son grandes extensiones de tierra en la superficie del globo terrestre, que se encuentran separadas por los océanos. África, América, Asia, Europa y Oceanía son continentes.

3. En una naranja tracen con un marcador: la línea o paralelo del Ecuador, el meridiano de Greenwich, Hemisferio Norte, Hemisferio Sur, el Polo Norte y el Polo Sur.



Trabaja con tus compañeros

1. Observa el planisferio:



2. Responde las siguientes preguntas:



Trabaja en tu cuaderno

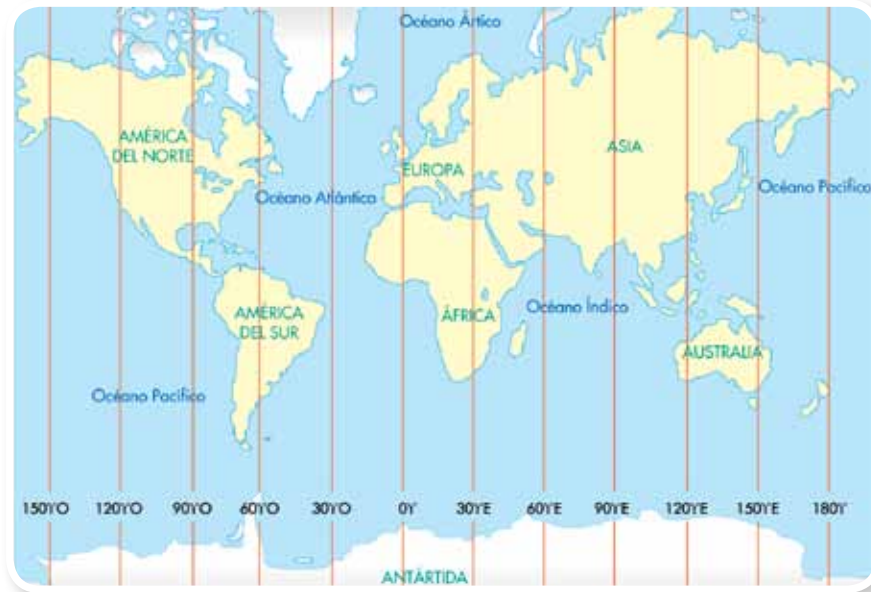
- 📍 ¿Cuál océano está ubicado al este del continente americano?
- 📍 ¿Cuál océano está ubicado al oeste del continente americano?
- 📍 ¿Por cuáles continentes pasa el Meridiano 0?

3. Ubica:

- 📍 Un país localizado al sur de Colombia.
- 📍 Un continente localizado al norte de Australia.



4. Observa el mapa con atención.



Los océanos: son grandes extensiones de mar que ocupan la superficie terrestre. Éstos son: Océano Atlántico, Pacífico, Índico, Ártico, Antártico.

5. Responde las siguientes preguntas:

- ▲ ¿Cuáles continentes están localizados al este del meridiano 0 o de Greenwich?
- ▲ ¿Cuáles están localizados al oeste del meridiano 0 o de Greenwich?
- ▲ ¿Entre cuáles meridianos está localizada Colombia?
- ▲ ¿Colombia se encuentra al este o al oeste del meridiano 0 o de Greenwich?
- ▲ ¿Colombia se localiza al este o al oeste del meridiano 0 o de Greenwich?
- ▲ ¿Entre cuáles meridianos se localiza América?
- ▲ ¿Entre cuáles meridianos se localiza Europa?

No olvides tomar como punto de partida el meridiano 0, también conocido como el meridiano de Greenwich

