



Escuela Bilingüe Roatán
Licda. Lena Rosales
Ciencias Sociales 5to. Grado
La geografía como ciencia



Nombre:

Fecha:

Valor 6%

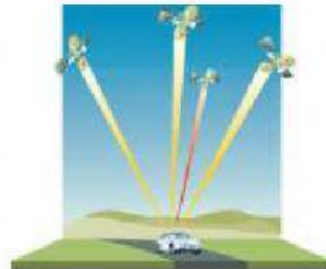
1. Lee y resuelve

La geografía y el sistema de posicionamiento global (GPS)

Desde sus inicios, las personas que se dedican al estudio de la geografía se han auxiliado de diversos instrumentos, como mapas y esferas o globos terráqueos, entre otros. El avance de la tecnología ha mejorado el estudio de la geografía y la elaboración de los mapas y las esferas terrestres de manera que brinden datos más precisos. Para ello se utilizan los datos proporcionados por los satélites colocados alrededor del planeta.

El sistema de posicionamiento global, más conocido por sus siglas en inglés GPS, permite determinar la posición de una persona, un vehículo u objeto en cualquier lugar de la Tierra con una gran precisión. Para lograrlo utiliza los datos proporcionados por tres satélites como mínimo. Con esos datos, realiza un cálculo llamado triangulación. Los teléfonos celulares y otros aparatos electrónicos digitales emiten señales que son captadas por los satélites y permiten determinar todos los movimientos de la persona que los portan.

Los satélites también envían imágenes del planeta de manera que los científicos pueden determinar el surgimiento y trayectoria de huracanes, tormentas tropicales, estado del tiempo, ubicación de ciudades y diversos hechos geográficos.



• **Seleccione las herramientas tradicionales de la geografía**



2. Seleccione el instrumento de la geografía que se debe usar en cada caso.

- Catalina quiere ubicar la producción agrícola de los países americanos.
Globo terráqueo Mapa GPS
- Braulio debe mostrar a sus compañeros el movimiento de rotación terrestre.
Globo terráqueo Mapa GPS
- La policía necesita rastrear un automóvil perdido.
Globo terráqueo Mapa GPS

3. Complete la ficha.

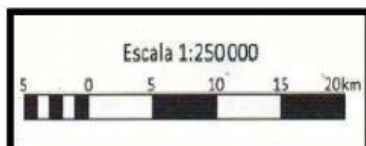
El geógrafo y su trabajo



El geógrafo y la geógrafa se especializan en el estudio de la geografía. Ellos se dedican a

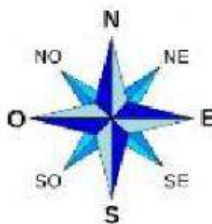
4. Une con una línea el nombre de cada elemento de los mapas y su función.

Rosa náutica o rosa de los vientos



Explica el significado de las figuras y colores que aparecen en el mapa.

Escala métrica



Sirve para medir las distancias entre un lugar y otro.

Simbología



Orienta e indica los puntos cardinales (norte, sur, este, oeste)