



Materiales Educativos GRATIS

GEOGRAFIA

PRIMERO

CARTOGRAFÍA

Definición

Es la ciencia y arte encargado del estudio y elaboración de mapas.

La palabra **cartografía**

proviene de las voces:

Chartis, que significa **Mapa**

Graphei, que significa **Descripción o estudio**

Por lo tanto, su definición etimológica es

Estudio de los mapas

Los mapas son importantes para la navegación.



Sabías que...
Martín Behaim creó el primer globo terráqueo.

Principales representaciones cartográficas

Observa las principales características de los documentos cartográficos.



Globo terráqueo
(Mejor representación)

Mapas
(Son temáticos)

Cartas
(Uso militar o en ingeniería)

Planos
(Son detallados)

Globo terráqueo

- ▶ Conserva forma, área y distancia a la vez.
- ▶ Se elabora a escala pequeña.
- ▶ No se pueden ver ambos hemisferios a la vez.
- ▶ Es la mejor representación de la Tierra.



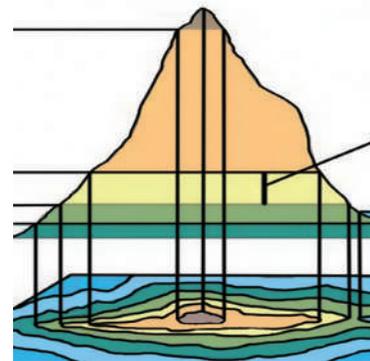
Mapas



- ▶ Representan superficies extensas (continentes y países).
- ▶ Se elaboran a escala pequeña.
- ▶ Son temáticos (vial, agrícola, político, etc.)
- ▶ Son bidimensionales (latitud y longitud).

- ▶ Representan áreas medianas.
- ▶ Se elaboran a escala mediana.
- ▶ Las curvas de nivel representan la altitud.
- ▶ Es de gran utilidad para ingenieros y militares.
- ▶ Son tridimensionales (latitud, longitud y altitud).

Cartas



Planos



- ▶ Representan áreas pequeñas.
- ▶ Se elaboran a escala grande.
- ▶ Presentan gran cantidad de información, son muy detallados.
- ▶ Son bidimensionales (latitud y longitud).

Retroalimentación

1. Es la mejor representación de la Tierra: _____
2. Se elaboran a escala pequeña y representan grandes áreas: _____
3. Es de gran utilidad para ingenieros y militares: _____
4. Son temáticos (viales, hidrográficos, etc.): _____ y _____

Trabajando en clase

- Relaciona correctamente los documentos cartográficos con sus características

Mapa

- Representa área pequeña.
- Usa escala grande.
- Es detallado.

Plano

- Representa grandes áreas.
- Usa escala pequeña.
- Son temáticos.

Globo terráqueo

- Mejor representación.
- Conserva forma, área y distancia.

Carta

- Representa área mediana.
- Usa escala mediana.

Verificando el aprendizaje

1. Es la mejor representación de la Tierra.
 - a) Carta
 - b) Plano
 - c) Globo terráqueo
 - d) Mapa
 - e) Croquis
2. Documento cartográfico usado por ingenieros y militares.
 - a) Globo terráqueo
 - b) Plano
 - c) Mapa
 - d) Croquis
 - e) Carta
3. Documento bidimensional que representa grandes áreas a escala pequeña.
 - a) Mapa
 - b) Carta
 - c) Croquis
 - d) Dibujo
 - e) Globo terráqueo
4. Señala la alternativa que completa adecuadamente el siguiente enunciado:

UNI 2011 - I

Los mapas son _____ de la Tierra sobre una superficie _____, dicha representación es convencional y hace uso de _____.

 - a) dibujos, ondulados, escalas
 - b) representaciones, plana, proyecciones
 - c) copias, esférica, satélites artificiales
 - d) imágenes, cualquiera, escala
 - e) descripciones, accidentada, fotografías aéreas

5. Documento que presenta temas, es decir son temáticos.
 - a) Croquis
 - b) Mapa
 - c) Carta
 - d) Correo
 - e) Plano
6. Documento que representa pequeñas áreas a escala grande:
 - a) Plano
 - b) Carta
 - c) Mapa físico
 - d) Mapa económico
 - e) Globo terráqueo
7. Representación que conserva forma, área y distancia a la vez.
 - a) Plano
 - b) Mapa
 - c) Globo terráqueo
 - d) Croquis
 - e) Mapa climático
8. Documento cartográfico tridimensional:
 - a) Carta
 - b) Mapa ecológico
 - c) Mapa minero
 - d) Plano
 - e) Croquis
9. Ciencia y arte encargada del estudio y elaboración de mapas:
 - a) Geografía
 - b) Geodesia
 - c) Cartografía
 - d) Ecología
 - e) Geometría
10. Documento con abundante información, son muy detallados.
 - a) Croquis
 - b) Plano
 - c) Mapamundi
 - d) Mapa político
 - e) Globo terráqueo