



# fichas de Trabajo

## GEOGRAFÍA

# CARTOGRAFÍA

# 1<sup>ro</sup>

SECUNDARIA

### Definición

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

La palabra **cartografía**

proviene de las voces:

**Chartis**, que significa **Mapa**

**Grapheí**, 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.

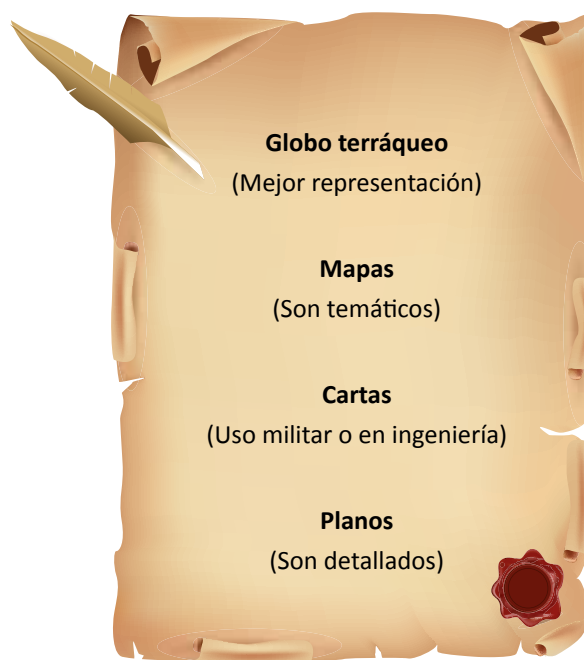


**Globo terráqueo**  
(Mejor representación)

**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.



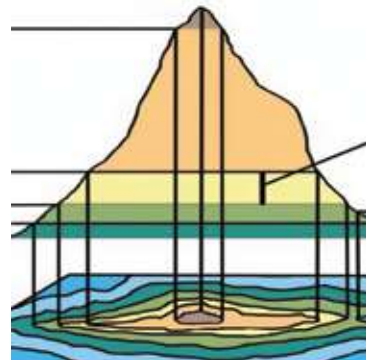
### Mapas



- ▶ 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).

## Preguntas de ensayo

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 \_\_\_\_\_

## Ejercicios de Aplicación

- 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.

## Practica dirigida N° 4

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:  
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

## Tarea domiciliaria N° 4

1. ¿Quién elaboró el primer globo terráqueo que aún se conserva?

- a) Alexander von Humboldt
- b) Martin Behaim
- c) Cristóbal Colón
- d) Marco Polo
- e) Verenius

2. El mapa del Perú oficialmente está representado a escala:

- a) 1: 100 000
- b) 1: 10 000
- c) 1: 200 000
- d) 1: 1 000 000
- e) 1.10

3. ¿Qué es el croquis?

---

---

---

4. ¿Qué representa las curvas de nivel?

---

---

5. Documento cartográfico que representa a toda la Tierra sin deformación.

---