

Historia, evolución y tipos de geometría

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Actividad 1. Selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Qué civilización utilizó la geometría para medir terrenos y construir pirámides?

a) Los egipcios b) Los vikingos c) Los incas

2. ¿Quién escribió la obra matemática llamada *Los elementos*?

a) René Descartes b) Euclides c) Isaac Newton

3. ¿Qué tipo de geometría estudia figuras de dos dimensiones?

a) Geometría plana b) Geometría espacial c) Geometría descriptiva

4. ¿Qué tipo de geometría usa coordenadas y ecuaciones?

a) Geometría analítica b) Geometría plana c) Geometría espacial

Actividad 2. Completa los espacios en blanco.

5. La geometría se utilizaba en la antigüedad para medir _____.

6. Euclides fue un matemático de la antigua _____.

7. La geometría espacial estudia cuerpos de _____ dimensiones.

Actividad 3. Escribe V (verdadero) o F (falso).

8. _____ La geometría ha evolucionado a lo largo de la historia.

9. _____ Una pelota puede estudiarse con la geometría espacial.

10. _____ La geometría analítica utiliza coordenadas para representar puntos y figuras.

Actividad 4. Relaciona cada tipo de geometría con el ejemplo correcto.

Tipo de geometría	Ejemplo
11. Geometría plana	A. Plano cartesiano con puntos
12. Geometría espacial	B. Círculo dibujado en papel
13. Geometría analítica	C. Esfera o pelota

Cuando subas esta hoja a Liveworksheets, podrás colocar las casillas interactivas sobre las respuestas.