

L U M B R E

Geometría no euclidiana II

08/10/2026

Antes de empezar

Estudiar topología

QUÉ APRENDERÁS

- Dominar topología, superficies, variedades y dimensión

Ficha de identificación

Campo	Valor
Materia	Pensamiento Matemático IV
Unidad	Progresión 14
Progresión	Geometría no euclidiana II

Pregunta central

¿Cómo aplicas topología?

1. Explicación

Geometría no euclidiana II

Estudiarás topología, dominarás superficies, comprenderás variedades y aplicarás dimensión.

2. Ejemplo

Ejemplo

Ejemplo de topología con superficies y variedades.

3. Ejercicios

Práctica

Resuelve problemas con topología, superficies, variedades y dimensión.

4. Retroalimentación

Puntos clave

Conceptos: topología, superficies, variedades, dimensión.

5. Comprobación

1. ¿Qué es topología?

- ☐ Concepto de topología
- ☐ Incorrecto 1
- ☐ Incorrecto 2
- ☐ Incorrecto 3

2. ¿Para qué sirve superficies?

- ☐ Para superficies
- ☐ No sirve
- ☐ Solo teoría
- ☐ Irrelevante

3. variedades es importante en matemáticas.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

4. Compuerta



Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/pm4-massive-p14-topolog-ia>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat