

L U M B R E

Optimización I

08/10/2026

Antes de empezar

Estudiar optimización

QUÉ APRENDERÁS

- Dominar optimización, lineal, simplex y restricciones

Ficha de identificación

Campo	Valor
Materia	Pensamiento Matemático IV
Unidad	Progresión 19
Progresión	Optimización I

Pregunta central

¿Cómo aplicas optimización?

1. Explicación

Optimización I

Estudiarás optimización, dominarás lineal, comprenderás simplex y aplicarás restricciones.

2. Ejemplo

Ejemplo

Ejemplo de optimización con lineal y simplex.

3. Ejercicios

Práctica

Resuelve problemas con optimización, lineal, simplex y restricciones.

4. Retroalimentación

Puntos clave

Conceptos: optimización, lineal, simplex, restricciones.

5. Comprobación

1. ¿Qué es optimización?

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

2. ¿Para qué sirve lineal?

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

3. simplex es importante en matemáticas.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

4. Compuerta



Versi\u00f3n interactiva completa (con actividades, v\u00eddeos y autoevaluaci\u00f3n):



<https://lumbre.lat/object/pm4-massive-p19-optimizaci-on>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat