



Unidad 7: Geometría analítica

ESTA UNIDAD SE CORRESPONDE CON EL TEMA 8 DEL LIBRO (PÁGINAS 186 A 213)

Conceptos	Ejercicios del libro que podrías hacer	
Puntos y vectores en el plano <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de referencia en el plano. • Vector posición. • Vector director o vector de dirección. • Coordenadas del vector que une dos puntos. • Condición para que tres puntos estén alineados. • Punto medio de un segmento. • Simétrico de un punto respecto a otro. 	Página 189: 1, 2, 3 Página 190: 4	Página 209: del 1 al 22. Página 210: del 23 al 45. Página 211: del 46 al 70. Página 212: del 71 al 94.
Ecuaciones de una recta <ul style="list-style-type: none"> • Ecuación vectorial. • Ecuaciones paramétricas. • Ecuación continua de la recta. • Ecuación explícita de la recta. Pendiente. • Ecuación implícita de la recta. • Ecuación punto-pendiente. 	Página 195: 1, 2, 3	
Haz de rectas	Página 196: 1, 2, 3	
Reflexiones sobre ecuaciones con y sin parámetros	Página 197: 1	
Paralelismo y perpendicularidad	Página 198: 1, 2 Página 199: 3, 4, 5, 6	
Posiciones relativas de dos rectas	Página 201: 1	
Ángulo de dos rectas	Página 202: 1	
Cálculo de distancias <ul style="list-style-type: none"> • Distancia entre dos puntos. • Distancia de un punto a una recta. 	Página 203: 1, 2	

✓ **Se recomienda realizar la autoevaluación de la página 213, cuyas soluciones se encuentran al final del libro.**

Estándares de aprendizaje evaluables que se trabajan (Bloque 4. Geometría)

- Calcula distancias entre puntos, de un punto a una recta y entre dos rectas. (4.1.)
- Obtiene la ecuación de una recta en sus diversas formas, identificando en cada caso sus elementos característicos. (4.2.)
- Reconoce y diferencia analíticamente las posiciones relativas de las rectas. (4.3.)