



Unidad 2: Vectores y rectas

Conceptos / Saber hacer	Ejercicios del libro que deberías obligarte a realizar	
Vectores. <ul style="list-style-type: none"> • Elementos de un vector. • Coordenadas de un vector. • Cálculo del módulo de un vector. • Vectores paralelos y perpendiculares. 	Página 158: 1, 2, 3 Página 159: 4, 5, 6	Página 170: del 42 al 55, ambos inclusive. Página 171: del 56 al 70, ambos inclusive. Página 172: del 72 al 83, ambos inclusive. Página 173: del 85 al 92, ambos inclusive; y el 94. Página 174: 95, 96, del 98 al 104, ambos inclusive. Página 175: del 105 al 117, ambos inclusive.
Operaciones con vectores. <ul style="list-style-type: none"> • Suma y resta de vectores. • Multiplicación de un vector por un número. • Vector de posición de un punto. 	Página 160: 7, 8, 9 Página 161: 10, 11	
Ecuación vectorial de la recta.	Página 162: 13, 14, 15	
Ecuaciones paramétricas de la recta.	Página 163: 16, 17, 18	
Ecuación continua de la recta. <ul style="list-style-type: none"> • Rectas paralelas a los ejes de coordenadas. 	Página 164: 19, 20, 21	
Ecuación punto-pendiente y explícita de la recta. <ul style="list-style-type: none"> • Ecuación punto pendiente. • Ecuación explícita. 	Página 165: 22, 23, 24	
Ecuación general de la recta. <ul style="list-style-type: none"> • Calcular las ecuaciones de una recta que pasa por dos puntos. 	Página 166: 25, 26, 27 Página 167: 28, 29, 30, 31	
Posición relativa de dos rectas en el plano. <ul style="list-style-type: none"> • Calcular rectas paralelas y perpendiculares a una dada. 	Página 168: 32, 33, 34 Página 147: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41	

Estándares de aprendizaje evaluables que se trabajan (Bloque 3. Geometría)

- Establece correspondencias analíticas entre las coordenadas de puntos y vectores. (3.1.)
- Calcula la distancia entre dos puntos y el módulo de un vector. (3.2.)
- Conoce el significado de pendiente de una recta y diferentes formas de calcularla. (3.3.)
- Calcula la ecuación de una recta de varias formas, en función de los datos conocidos. (3.4)
- Reconoce distintas expresiones de la ecuación de una recta y las utiliza en el estudio analítico de las condiciones de incidencia, paralelismo y perpendicularidad. (3.5)
- Utiliza recursos tecnológicos interactivos para crear figuras geométricas y observar sus propiedades y características. (3.6.)