



Unidad 3: Sistemas de ecuaciones

ESTA UNIDAD SE CORRESPONDE CON EL TEMA 3 DEL LIBRO (PÁGINAS 88 A 117)

Conceptos	Ejercicios del libro que, como mínimo, habría que hacer obligatoriamente	
Sistemas de ecuaciones lineales <ul style="list-style-type: none"> • Ecuación lineal. • Ecuaciones equivalentes. • Sistemas de ecuaciones lineales. • Sistemas equivalentes. • Transformaciones en un sistema de ecuaciones 	Página 91: 1 y 2	Página 114: del 1 al 10 Página 115: del 11 al 21 Página 116: del 22 al 29 Página 117: del 30 al 33
Posibles soluciones de un sistema de ecuaciones <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de ecuaciones con dos incógnitas. • Sistemas de ecuaciones con tres incógnitas. 	Página 93: 1 y 2	
Sistemas escalonados <ul style="list-style-type: none"> • Cómo transformar un sistema en otro equivalente escalonado. 	Página 95: 3	
Método de Gauss	Página 98: 2, 3	
Discusión de sistemas de ecuaciones dependientes de un parámetro	Página 99: 1, 2	
Un nuevo criterio para saber si un sistema es compatible <ul style="list-style-type: none"> • Teorema de Rouché 	Página 101: 1, 2	
Regla de Cramer <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de la regla de Cramer a sistemas cualesquiera. 	Página 105: 1	
Sistemas homogéneos	Página 106: 1, 2	
Discusión de sistemas mediante determinantes	Página 108: 1, 2	
Forma matricial de un sistema de ecuaciones	Página 109: 1, 2	

✓ **Se recomienda realizar la autoevaluación de la página 117, cuyas soluciones se encuentran al final del libro.**