



Unidad 3: Álgebra

ESTA UNIDAD SE CORRESPONDE CON EL TEMA 3 DEL LIBRO (PÁGINAS 72 A 99)

Conceptos	Ejercicios del libro que podrías hacer	
Polinomios. Factorización <ul style="list-style-type: none"> Las igualdades en álgebra. La divisibilidad en los polinomios. Procedimiento para factorizar un polinomio. 	Página 75: 1, 2, 3	
Fracciones algebraicas <ul style="list-style-type: none"> Simplificación de fracciones algebraicas. Fracciones algebraicas irreducibles. Reducción a común denominador. Operaciones con fracciones algebraicas: suma, resta, producto y cociente o división. 	Página 77: 1, 2, 3, 4, 5	
Resolución de ecuaciones <ul style="list-style-type: none"> Ecuaciones de segundo grado. Ecuaciones bicuadradas y de grado superior a dos. Ecuaciones con fracciones algébricas (con la incógnita en el denominador). Ecuaciones con radicales o ecuaciones irracionales. Ecuaciones exponenciales. Ecuaciones logarítmicas. 	Página 80: 1, 2, 3, 4, 5, 6	
Resolución de sistemas de ecuaciones <ul style="list-style-type: none"> Sistemas de dos ecuaciones lineales y no lineales con dos incógnitas. Método de Gauss para la resolución de sistemas lineales con más de dos ecuaciones. 	Página 82: 1, 2, 3 Página 83: 1, 2 Página 84: 3, 4 Página 85: 5, 6	
Inecuaciones y sistemas de inecuaciones <ul style="list-style-type: none"> Inecuaciones de primer grado y de segundo grado. Inecuaciones de grado superior a dos. Inecuaciones racionales. Sistemas de inecuaciones con una incógnita. 	Página 86: 1, 2 Página 87: 3, 4	

✓ **Se recomienda realizar la autoevaluación de la página 99, cuyas soluciones se encuentran al final del libro.**

Estándares de aprendizaje evaluables que se trabajan (Bloque 2. Números y Álgebra)

- Resuelve ecuaciones exponenciales y logarítmicas. (3.2.)
- Plantea, clasifica y resuelve un sistema de tres ecuaciones con tres incógnitas usando el método de Gauss. (4.1.)
- Resuelve problemas en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones (algebraicas o no algebraicas) e inecuaciones (primer y segundo grado), e interpreta los resultados en el contexto del problema. (4.2.)