



## Unidad 3: Álgebra

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

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