

# MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas

## UNIDAD DIDÁCTICA 4: SISTEMAS DE ECUACIONES INECUACIONES

CURSO: 4.º

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
<b>Bloque 2. Números y Álgebra.</b>			
1. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES		PAGINA 63, EJERCICIOS 1, 2, 3	
		PAGINA 72, EJERCICIOS 16, 17	
2. SISTEMAS DE ECUACIONES NO LINEALES		PAGINAS 64, 65, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 72, EJERCICIOS 18, 19, 20, 21, 22	
3. INECUACIONES		PAGINAS 66 - 668, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
		PAGINA 72, EJERCICIOS 23, 24, 25, 26, 27	
4. SISTEMAS DE INECUACIONES		PAGINA 69, EJERCICIOS 10	
		PAGINA 72, EJERCICIOS 28, 29, 30	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.2.3.4. Hace uso de la descomposición factorial para la resolución de ecuaciones de grado superior a dos.		CE.2.3. Construir e interpretar expresiones algebraicas, utilizando con destreza el lenguaje algebraico, sus operaciones y propiedades.	CCL CMCT CAA
EA.2.4.2. Formula algebraicamente las restricciones indicadas en una situación de la vida real, lo estudia y resuelve, mediante inecuaciones, ecuaciones o sistemas, e interpreta los resultados obtenidos.		CE.2.4. Representar y analizar situaciones y relaciones matemáticas utilizando inecuaciones, ecuaciones y sistemas para resolver problemas matemáticos y de contextos reales.	CCL CMCT CD

<b>ORGANIZACIÓN TEMPORAL</b>	7 sesiones.
<b>CONTENIDOS MINIMOS</b>	Ecuaciones reducibles a cuadráticas. Sistemas de ecuaciones lineales y cuadráticos. Inecuaciones de primer grado con una incógnita.
<b>AMPLIACION</b>	Sistemas de ecuaciones lineales con tres ecuaciones y tres incógnitas.

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO	REFLEXION
SISTEMAS DE ECUACIONES	50		
INECUACIONES	50		