

# 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 |          |           |