

MATERIA: MATEMÁTICAS ACADÉMICAS	NIVEL: 3 º ESO
<p>Criterio de evaluación: Bloque 2</p> <p>4. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado, ecuaciones sencillas de grado mayor que dos y sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas, aplicando técnicas de manipulación algebraicas, gráficas o recursos tecnológicos, valorando y contrastando los resultados obtenidos.</p>	
<p>Estrategias metodológicas:</p> <p>Ejercicios para transformar enunciados sencillos en ecuaciones de primer grado. Resolución de ejercicios y problemas con ecuaciones de primer y segundo grado. Ejercicios de identificación y resolución de ecuaciones bicuadráticas. Resolución de ejercicios haciendo uso de las TIC.</p> <p>Transformación de enunciados sencillas en sistemas de ecuaciones lineales. Ejercicios de representación y resolución de sistemas de ecuaciones lineales. Ejercicios de representación de sistemas de ecuaciones lineales.</p> <p>Es muy importante que cuando un problema haya sido resuelto por diferentes vías, éstas se discutan con todo el grupo, para que sirva de modelo a todos; y permita el uso de la crítica y la autocrítica, aspecto este de suma importancia en la resolución de problemas.</p>	
<p>Objetivos de la materia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y utilizar diferentes estrategias para la resolución de problemas. 2. Conocer y emplear el lenguaje algebraico para expresar enunciados sacando la información relevante y transformándola. 3. Resolver problemas del día a día a través de planteamientos de ecuaciones de primer y segundo grado, y sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas. 	<p>Contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones de segundo grado con una incógnita. Resolución (método algebraico y gráfico). • Resolución de ecuaciones sencillas de grado superior a dos. • Resolución de problemas mediante la utilización de ecuaciones y sistemas de ecuaciones.
<p>Competencias:</p> <p>CCL CMCT CD CAA</p>	<p>Estándares de aprendizaje:</p> <p>Formula algebraicamente una situación de la vida cotidiana mediante ecuaciones y sistemas de ecuaciones, las resuelve e interpreta críticamente el resultado obtenido.</p>