



NIVEL: 1°Medio	ASIGNATURA: Matemática
OA	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE
Calcular operaciones con números racionales en forma simbólica.	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis• Mapas de conceptos• Autoexplicación• Establecimiento de metas• Seguimiento del progreso• Aprendizaje cooperativo• Discusiones grupales• Aclaraciones• Uso de recursos externos• Presentaciones multimedia
<p>Mostrar que comprenden las potencias de base racional y exponente entero:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transfiriendo propiedades de la multiplicación y división de potencias a los ámbitos numéricos correspondientes.• Resolviendo problemas de la vida diaria y otras asignaturas.	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis• Mapas de conceptos• Autoexplicación• Establecimiento de metas• Seguimiento del progreso• Aprendizaje cooperativo• Discusiones grupales• Aclaraciones• Uso de recursos externos• Presentaciones multimedia



UNIDAD TÉCNICO PEDAGÓGICA

<p>Álgebra:</p> <p>Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transformando productos en sumas y viceversa.• Aplicándolos a situaciones concretas.• Completando el cuadrado del binomio. <p>Utilizándolas en la reducción y desarrollo de expresiones algebraicas.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis• Mapas de conceptos• Autoexplicación• Establecimiento de metas• Seguimiento del progreso• Aprendizaje cooperativo• Discusiones grupales• Aclaraciones• Uso de recursos externos• Presentaciones multimedia
<p>Mostrar que comprenden la función afín:</p> <ul style="list-style-type: none">• Generalizándola como la suma de una constante con una función lineal.• Trasladando funciones lineales en el plano cartesiano.• Determinando el cambio constante de un intervalo a otro, de manera gráfica y simbólica, de manera manual y/o con software educativo.• Relacionándola con el interés simple.• Utilizándola para resolver problemas de la vida diaria y de otras asignaturas.	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis• Mapas de conceptos• Autoexplicación• Establecimiento de metas• Seguimiento del progreso• Aprendizaje cooperativo• Discusiones grupales• Aclaraciones• Uso de recursos externos• Presentaciones multimedia
<p>Resolver sistemas de ecuaciones lineales (2x2) relacionados con problemas de la vida diaria y de otras asignaturas, mediante representaciones gráficas y simbólicas, de manera manual y/o con software educativo.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis• Mapas de conceptos• Autoexplicación• Establecimiento de metas• Seguimiento del progreso• Aprendizaje cooperativo• Discusiones grupales• Aclaraciones• Uso de recursos externos• Presentaciones multimedia