

MATEMÁTICAS III

APRENDIZAJES ESPERADOS	CONTENIDOS	TIPO DE APRENDIZAJE			RECURSOS DE REFERENCIA
		COG	PSICM	AFEC	
Resuelve problemas que implican el uso de ecuaciones de segundo grado.	<p>1.- Resolución de problemas que implican el uso de ecuaciones cuadráticas. Aplicación de la fórmula general para resolver dichas ecuaciones.</p> <p>2.- Lectura y construcción de gráficas de funciones cuadráticas para modelar diversas situaciones o fenómenos.</p> <p>3.- Lectura y construcción de gráficas formadas por secciones rectas y curvas que modelan situaciones de movimiento, llenado de recipientes, etcétera.</p>	X	X		<ol style="list-style-type: none"> 1. Libro de tercer grado (2006) Vol. II. Secuencia 15. Resolución de ecuaciones cuadráticas por la fórmula general. 2. Libro de tercer grado (2006) Vol. II. Secuencia 18. Gráficas de relaciones funcionales. 3. Libro de tercer grado (2006) Vol. II. Secuencia 19. Algunas características de gráficas no lineales. 4. Libro de tercer grado (2006) Vol. II. Secuencia 20. Gráficas por pedazos. 5. Libro de tercer grado (2006) Vol. II. Secuencia 26. Ecuaciones y sistemas de ecuaciones. 6. Libro de segundo grado (2006) Vol. II. Secuencia 29. Gráficas formadas por rectas.
Resuelve problemas de congruencia y semejanza que implican utilizar estas propiedades en triángulos o en cualquier figura.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicación de los criterios de congruencia y semejanza de triángulos en la resolución de problemas. 2. Resolución de problemas geométricos mediante el teorema de Tales. 3. Aplicación de la semejanza en la construcción de figuras homotéticas. 4. Cálculo de la probabilidad de ocurrencia de dos eventos independientes (regla del producto). 	X		X	<ol style="list-style-type: none"> 1. Libro de tercer grado (2006) Vol. I secuencia 10. Figuras semejantes. 2. Libro de tercer grado (2006) Vol. I secuencia 11 Semejanza de triángulos. 3. Libro de tercer grado (2006) Vol. II. Secuencia 16 Teorema de Tales. 4. Libro de tercer grado (2006) Vol. II. Secuencia 17 Figuras homotéticas. 5. Libro de segundo grado (2006) Vol. II Secuencia 25. Triángulos congruentes. 6. Libro de segundo grado (2006) Vol. II. Secuencia 32 Eventos mutuamente excluyentes.