



**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades**



**Referencias del Programas de Estudio**  
**Área de Matemáticas**  
**Matemáticas IV**

Título	Autor	Año	Editorial	Formato	Enlace	Liga	Recurso
Álgebra	Barnett, Raymond A.	2000	McGraw-Hill Interamericana				Libro
Álgebra y trigonometría : con geometría analítica	Leithold, Louis	1999	Oxford University Press				Libro
Álgebra y trigonometría : precálculo	Kelly, Timothy J.	1996	Editorial Trillas				Libro
Algebra y trigonometria con aplicaciones	Johnson, Lee Murphy	2009	Editorial Trillas				Libro
Álgebra y trigonometría con geometría analítica	Swokowski, Earl William	2011	Cengage Learning	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funamcengageeditores%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9786074817799">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funamcengageeditores%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9786074817799</a>	activa	Libro
Gacetilla Matemática	Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales			[en línea]	<a href="https://thales.cica.es/?q=node/77">https://thales.cica.es/?q=node/77</a>	activa	Web
Illuminations	National Council of Teachers of Mathematics			[en línea]	<a href="https://illuminations.nctm.org/">https://illuminations.nctm.org/</a>	activa	Web
Khan Academy Español	Khan Academy			[en línea]	<a href="http://www.youtube.com/user/KhanAcademyEspanol">http://www.youtube.com/user/KhanAcademyEspanol</a>	activa	Web
Libros maravillosos	Barros, Patricio			[en línea]	<a href="http://www.librosmaravillosos.com/">www.librosmaravillosos.com/</a>	activa	Web
Portal Académico del CCH	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades		UNAM, DGCCH	[en línea]	<a href="https://portalacademico.cch.unam.mx/">https://portalacademico.cch.unam.mx/</a>	activa	Web

Título	Autor	Año	Editorial	Formato	Enlace	Liga	Recurso
Precálculo : gráfico, numérico, algebraico	Demana, Franklin D.	2007	Pearson Educación	[en línea]	<a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibries%3fbookmeta_vbid%3d9789702610168">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibries%3fbookmeta_vbid%3d9789702610168</a>	activa	Libro
Proyecto Descartes	Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado			[en línea]	<a href="http://recursostic.educacion.es/descartes/web/index.html">http://recursostic.educacion.es/descartes/web/index.html</a>	activa	Web
Proyecto Gauss	Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado			[en línea]	<a href="http://recursostic.educacion.es/gauss/web/materiales_didacticos/materiales_didacticos.htm">http://recursostic.educacion.es/gauss/web/materiales_didacticos/materiales_didacticos.htm</a>	activa	Web
Universo matemático	Antonio Pérez	2005	TVE-2	[en línea]	<a href="http://www.planetamatematico.com/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=93&amp;Itemid=103">http://www.planetamatematico.com/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=93&amp;Itemid=103</a>	rota	Web
WolframAlpha	WolframAlpha			[en línea]	<a href="http://www.wolframalpha.com/">http://www.wolframalpha.com/</a>	activa	Web