

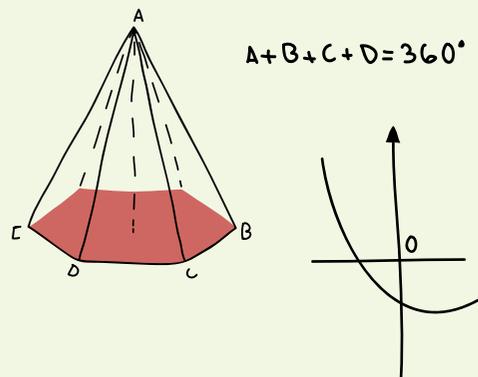
Baúl de sorpresas

Recursos para enseñar matemáticas

VERÓNICA GARDUÑO

Las matemáticas han sido consideradas por los estudiantes como una de las materias más complejas de aprender, ya sea por los métodos empleados por los profesores, o bien, por los planes de estudio que se han seguido a lo largo de los años.

Las tecnologías de la información aportan una gran cantidad de recursos a los profesores, e incluso a los padres de familia, para hacer más eficaz la enseñanza de la materia mediante distintos juegos y ejercicios. A continuación presentamos las características de algunos de ellos.



MÉXICOX



Esta plataforma agrupa cursos abiertos, gratuitos y masivos y en línea que ofrece la Secretaría de Educación Pública, a través de la Dirección General de Televisión Educativa.

Entre sus líneas estratégicas se encuentra fomentar las capacidades académicas fundamentales y la capacitación de profesores.

El uso de tecnologías digitales está muy presente en los distintos cursos que se imparten, tales son los casos de Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial o Resolución de Problemas Matemáticos.

Los cursos se ofrecen a lo largo del año, por lo que para conocer la programación es necesario consultar el portal.

<http://mexicox.gob.mx/>

KHAN ACADEMY

Es una organización sin fines de lucro comprometida a ofrecer una educación de calidad a personas de todo el mundo.

Ejercicios de práctica, videos instructivos y un panel de aprendizaje personalizado están disponibles para que los alumnos aprendan “a su propio ritmo, dentro y fuera del salón de clases”.

Las matemáticas se encuentran divididas por grado y por ramas, como Matemáticas Elementales, Aritmética, Álgebra, Geometría y Cálculo Diferencial, entre otras.

<https://es.khanacademy.org/>

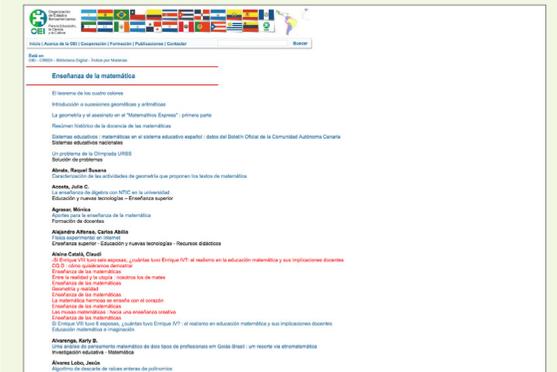
MATHMEDIA

Creado por el Consejo Académico del Bachillerato, de la Universidad Nacional Autónoma de México, MathMedia es un portal de apoyo para la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas.

Enfocado a temas de “alta dificultad para su aprendizaje”, ofrece estrategias didácticas, referencias bibliográficas, artículos y sitios de interés, entre otros, para profesores y estudiantes de educación media superior.

http://cuaed.unam.mx/math_media/

BIBLIOTECA DIGITAL DE LA OEI



La Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) cuenta con una biblioteca digital en la que los docentes pueden encontrar información y documentación especializada en educación, ciencia, tecnología, sociedad, innovación y cultura a nivel iberoamericano.

En la sección “Enseñanza de la Matemática” se encuentran materiales que tratan la inclusión de las nuevas tecnologías, recursos didácticos, artículos sobre investigación educativa y métodos de enseñanza, entre otros.

<http://www.oei.es/historico/oeivirt/matematica.htm>

