

## REVISTA SIGMA

Departamento de Matemáticas y Estadística

Universidad de Nariño

Volumen XII N.º 2 (2016), páginas 93–94

## Anuncios y Eventos.

### 2da Olimpiada Regional de Matemáticas



La resolución de problemas pone a prueba la capacidad intelectual, la curiosidad, la creatividad y ayuda a desarrollar y potenciar las habilidades de razonamiento. Al resolver un problema matemático por mérito propio, se puede experimentar satisfacción y la sensación de triunfo, además se tiene la posibilidad de solucionar y crear problemas diferentes a partir del problema ya resuelto.

Esto llevó a integrantes de los grupos de investigación ALTENUA y GESCAS, del Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad de Nariño, a plantear el proyecto de investigación Resolución de Problemas: un medio para la formación matemática, financiado por la Vicerrectoría de Investigaciones y Relaciones Internacionales, con el fin de investigar técnicas y metodologías para la resolución de problemas que puedan ser compartidas con docentes de matemática del nivel de básica secundaria y por medio de ellos con los estudiantes de la región.

Con la idea de poner en práctica las metodologías estudiadas en el proyecto arriba mencionado nacen las Olimpiadas Regionales de Matemáticas-Universidad de Nariño (ORM-UDENAR), como un espacio de sana competencia, donde los estudiantes y profesores de la región disfruten y aprendan resolviendo problemas matemáticos.

Más información en <http://orm.udenar.edu.co/>

## Aprendizaje del Algebra Apoyado en Internet

Aprendizaje del Algebra Apoyada en Internet , es una página web pensada por el profesor Herman Rosales Cárdenas,<sup>1</sup> que tiene como propósito mejorar los procesos cognitivos de aprendizaje en estudiantes de grado octavo y noveno de básica secundaria en temas relacionados con el Algebra.

La página web está diseñada de tal manera que en el menú se encuentran cada uno de los temas que se tratan en el año escolar.

Cada uno de los temas presentes en el menú de la página se desarrolla en el aula clase en forma presencial, se plantean actividades extraescolares que el estudiante desarrolla en casa entrando en la página y teniendo la oportunidad de reforzar el tema mirando tutoriales que se linkean y con profesores de otras latitudes que le explican lo mismo que aprendió en forma presencial, con múltiples ventajas entre las cuales se destaca el elemento multimedial con el que diseñan los videos, sonido, animaciones, imágenes, vivencias virtuales que influyen positivamente en el aprendizaje de cada tema; también se destaca la retroalimentación, el estudiante aprende a su propio ritmo, ya que puede repetir un video tutorial las veces que sea o también acceder a la explicación del tema con otro profesor.

Las actividades que se plantean, se encuentran después de los tutoriales, y lo refieren al estudiante a resolver ejercicios del Algebra de Baldor, que la encuentra en EL RINCON DE CONSULTA, un libro virtual, por el que el estudiante puede navegar.

Para acceder a la página, hacer click en <http://www.actiweb.es/mialgebra/>.

---

<sup>1</sup>Herman Rosales Cárdenas, es Licenciado en Matemáticas de la Universidad de Nariño y actualmente profesor del I.E.M. Mercedario (Pasto-Colombia).