

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD



viernes, 05 de junio de 2009

Buscar

☐ en Ibercampus

☐ en Google

Consejo Editorial | Quienes Somos | Ideario | Contacto | Tarifas Publicitarias

Secciones

- Análisis
- Política
- Sociedad
- Supervivencia
- Empleo y formación
- Ciencia y tecnología
- Convocatorias
- Cultura
- Deportes
- Libros
- Becas y concursos
- Iberoamérica
- A vista de pájaro
- University Press
- El rincón del ejecutivo
- Tendencias jóvenes



CIENCIA Y TECNOLOGÍA - Universidad de Granada

Trucos

Pensar en voz alta ayuda a resolver los problemas de matemáticas

Los estudiantes que piensan en voz alta mientras resuelven un problema matemático lo hacen más rápidamente y tienen más posibilidades de hallar la solución correcta que aquellos que no lo hacen, según un estudio de la Universidad de Granada.

ibercampus.es

5 de junio de 2009

Imprimir esta noticia

Enviar a un amigo

PUBLICIDAD

La investigación, recientemente publicada en la revista de investigación psicoeducativa y en el "Electronic Journal of Research in Educational Psychology", mantiene que dibujar o realizar una representación pictórica relativa al contenido del problema también ayuda a su solución.

Para la elaboración del estudio, sus autores analizaron en profundidad el trabajo de tres estudiantes del último curso de la licenciatura de Matemáticas de la Universidad de Granada, a quienes aislaron de manera individual para que resolvieran un problema y grabaron en vídeo para estudiar luego sus alocuciones en voz alta.

Según los investigadores, el trabajo ha demostrado que este sistema es efectivo y "proporciona una valiosa base de datos para identificar muchos de los contenidos, procesos y estrategias que se utilizan en la resolución de problemas".

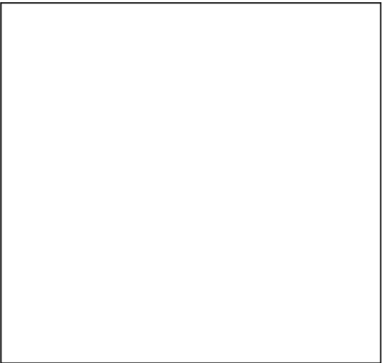
El trabajo ha sido llevado a cabo por los profesores José Gutiérrez, de la Universidad de Granada, y José Luis Villegas Castellanos, de la Universidad de los Andes, en Venezuela.

Ambos afirman que las representaciones juegan un papel fundamental en el pensamiento matemático, favorecen la comprensión de los conceptos matemáticos y estimulan "el desarrollo de un pensamiento flexible y versátil en la resolución de problemas".

La investigación ha revelado que la habilidad en el manejo de representaciones (como hablar en voz alta o dibujar los problemas) "está directamente relacionada con el éxito en la resolución de los problemas", si bien advierten de que es necesario ahondar en esta materia desarrollando más estudios en profundidad.

Fuente: EFE

- Otros asuntos de Ciencia y tecnología
- ✓ Obtener agua a partir de lechugas
 - ✓ Las universidades españolas aumentaron un 14 por ciento la transferencia de I+D
 - ✓ La UCM inviste como Doctores Honoris Causa de Plotkin, Radomski y Malaisse
 - ✓ Se presenta en EE.UU el mayor láser del mundo, que ayudará a investigar la fusión nuclear
 - ✓ Estudiantes valencianos de la UPV y la UV crearán una pantalla de televisión a partir de células
 - ✓ Los Jaime I premian la investigación genómica y las nuevas energías
 - ✓ Mujeres y matemáticas. ¿Binomio imposible?
 - ✓ Inventan un software capaz de crear música a partir de las emociones
 - ✓ El Nobel de Física James Cronin advierte en Santiago del peligro de recortar el gasto en ciencia básica
 - ✓ Monos fluorescentes que tienen bebés fluorescentes



Apuntes y tesis

- Apuntes universitarios
- Tesis doctorales

La aventura equinoccial de la dama Merck

Campus/Escuelas de Negocio

Andalucía
Aragón
Asturias
Canarias
Cantabria
Castilla la Mancha
Castilla y León
Cataluña
Comunidad Valenciana
Extremadura
Galicia
Islas Baleares
La Rioja
Madrid
Murcia
Navarra
País Vasco



"En la Universidad Francisco de Vitoria formamos personas, forjamos profesionales"

Blogs

- Vanity Fea**
Ya soy emérito
José Ángel García Landa
- Modas**
Vista a Oriente
Irene M. Campano
- Desde el azoguejo**
Nuestro bolsillo empieza a temblar
Jesús Merino
- Campus del infolítico**
El Estado de la Nación, sin debate
Todos debemos superar el neolítico
- Me llaman House**
Ofrecen seis billones de euros a quien demuestre la Teoría de la Evolución
Diario irreverente de un médico hispano
- Comunico, luego existo**
Tópicos
Pedro García-Alonso Montoya