Opine sobre la noticia

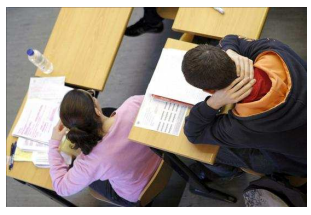
Para hacer comentarios a las noticias es necesario ser usuario registrado de Periodista Digital. Si no tiene claves puede registrarse **aquí** y si ya las tiene puede introducirlas **aquí**

Nombre:

Comentario:

Te faltan 1000 caracteres

Enviar



INVESTIGACIÓN-MATEMÁTICAS

Pensar en voz alta ayuda a resolver los problemas de matemáticas

Agencia EFE **Jueves, 4 de junio 2009**

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.

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, ha informado hoy la Universidad de Granada.

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.

Carrera GADE+GradoEuropeo
Gestión y Administración Empresas
+International BM, Grado Europeo
www.EsGerencia.com

Anuncios Google

PARTICIPA

FOROS
15 canales de comunicación para 15 perfiles distintos

CHAT
Hable con sus amigos

OFERTAS PUBLICITARIAS

CANAL VIAJES
Las mejores ofertas de Ocio

CANAL TECNOLOGÍA
Las mejores ofertas de Tecnología