

ESPACIO RESERVADO PARA LA PUBLICIDAD

Miércoles 10 Junio 2009

11:02

TENDENCIAS21

Toda la información científica y tecnológica en tiempo real

Megatendencias Ciencia Tecnología Sociedad Ingeniería Religiones Estrategia Directivos Telecomunicación Informática Blogs Science News

Página de inicio > Noticias

Breves 21

■ Hablar y dibujar ayuda a resolver problemas de matemáticas

10/06/2009

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, señala un reciente estudio de la Universidad de Granada.

Asimismo, dibujar o realizar una representación pictórica sobre el contenido del problema también ayuda a su solución, aseguran los investigadores.

En el estudio fueron analizados tres estudiantes de último curso de la licenciatura de Matemáticas mientras éstos resolvían un problema, cada uno por separado. El proceso fue registrado con cámaras de vídeo, lo que sirvió para posteriormente estudiar las alocuciones en voz alta de los jóvenes mientras pensaban.

Así, se demostró que hablar sobre el problema ayuda a resolverlo, y que las representaciones (los dibujos sobre las cuestiones planteadas) 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, explicaron los investigadores.

[Más información](#)

Yaiza Martínez

Comente este artículo

Nuevo comentario:

Nombre * :

Email (no aparecerá en su comentario) * :

Sitio web :

Comentario * :

B *I* U  

Recibir aviso de nuevos comentarios por e-mail

Los comentarios tienen la finalidad de difundir las opiniones que le merecen a nuestros lectores los contenidos que publicamos. Sin embargo, no está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o internacionales, así como tampoco insultos y descalificaciones de otras opiniones. Tendencias21 se reserva el derecho a eliminar los comentarios que considere no se ajustan al tema de cada artículo o que no respeten las normas de uso. Los comentarios a los artículos publicados son responsabilidad exclusiva de sus autores. Tendencias21 no asume ninguna responsabilidad sobre ellos. Los comentarios no se publican inmediatamente, sino que son editados por nuestra Redacción.

[Volver a la lista de noticias](#)



En nuestros blogs

- El mesías en los siglos que median hasta la época de Jesús (2-27-09)
- Sobre la verdad del alma es metafórica
- "El dinero es la forma más cara de motivar a las personas"
- La década decisiva. Tres escenarios para el futuro del mundo
- Pero
- Zorababel como mesías (2-27-08)
- El mesías es un ser humano en el judaísmo (2-27-07)
- La libertad moderna y los límites del gobierno
- Silencios, discursos y miradas
- El consumo de la utopía romántica

Visita nuestras Tiendas 21



Periférico para Nds.
9,90 €



Tecnología Philips.
[Consultar](#)



Diccionario collins
pro inglés - español.
49,95 €



Software de Diseño
Adobe. 392,14 €

Anúnciate aquí

Si le gusta Tendencias21, puede hacer una donación.

[Donar](#)



©TENDENCIAS 21

Mapa del sitio web |  Sindicación | Powered by WM