



Enviar comentario >>>

San Miguel de Tucumán | 8 de Junio de 2009

Tiempo estimado de lectura: 60 segs.

Actualidad

Hablar en voz alta ayuda a resolver más rápidamente 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.

Neo Mundo | 6/6/2009-00:00 hs. | Del mismo modo, dibujar o realizar una representación pictórica relativa al contenido del problema también ayuda a su solución.

Tamaño de fuente: **a a a**

Así se desprende de un estudio realizado en la Universidad de Granada, que ha sido recientemente publicado en la Revista de investigación psicoeducativa y en Electronic Journal of Research in Educational Psychology.

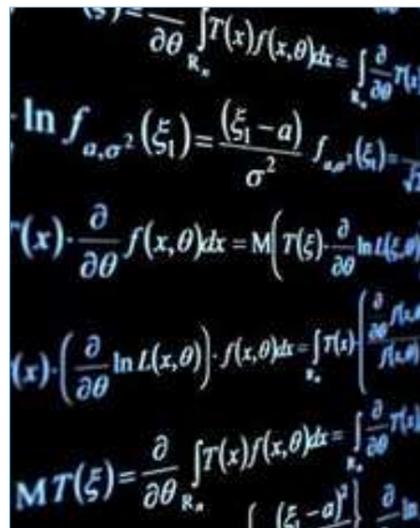
Para la elaboración de esta investigación, sus autores analizaron en profundidad el trabajo de tres estudiantes del último curso de la licenciatura de Matemáticas de la UGR, a quienes aislaron de manera individual para que resolvieran un problema y grabaron en vídeo para estudiar posteriormente sus alocuciones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

Un sistema efectivo

Aunque los investigadores advierten de que la cantidad de datos sobre la conducta del sujeto que pueden analizarse cuando éste habla al resolver un problema es mucho mayor que cuando no lo hace, su trabajo ha demostrado que este sistema es efectivo y "proporcionan una valiosa base de datos para identificar muchos de los contenidos, procesos y estrategias que se utilizan en la resolución de problemas".

Este trabajo ha sido llevado a cabo por los profesores José Luis Villegas Castellanos (de la Universidad de los Andes, Venezuela) y Enrique Castro Martínez y José Gutiérrez, de la Universidad de Granada, quienes 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".

Esta investigación ha revelado, afirman los profesores, 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. **Enviar comentario >>>**

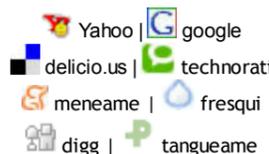


(Neo Mundo) (+) clic para ampliar (*) clic para galería

Juegos Matemáticos Gratis
Ejercita tu Mente con Juegos de Estrategia, Matemáticas y Lógica!

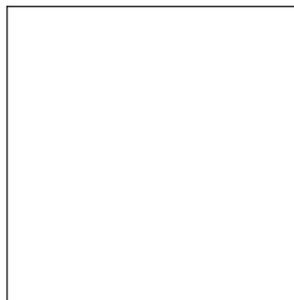
www.games-attack.com/Juego_Ment

Anuncios Google



porque la información NO DESCANSA

suscríbese a Tucumán Noticias



Es conveniente adelantar las elecciones para junio?

- si
- no
- da lo mismo

Votar **Otras encuestas**

Notas Relacionadas

- | tucuman **Breves municipales de la Capital**
- | argentina **El Gobierno pone en marcha la operación de pago anticipado del Boden 2012**
- | importantes **Ascienden a 215 los casos de gripe A en el país**
- | destacada **Atlético Tucumán ascendió a primera pero la violencia arruinó el festejo**
- | ultimomomento **Hallan 17 cadáveres más del avión accidentado de Air France**
- | mundo **Eliminarán mercados privados de alimentos en Cuba**



22:20 hs. | La noticia del día Ahora en España proponen un incentivo para la compra de automóviles

Así lo expresa la editorial de hoy del diario El Mundo de ese país.

Enviar comentario >

Anuncios Google

- [Ejercicios](#)
- [Lector Voz](#)
- [Ejemplos](#)
- [Programas Voz](#)

Agrupadas

- [Kamasutra Católico o Sexo como Dios manda](#)
- [En España el sol produce más electricidad que el petróleo](#)
- [¿Qué cereal eres? Pregunta una entrevista laboral online](#)
- [Nace una nueva figura delictiva: el falso mozo](#)
- [Descubren el objeto más antiguo y distante hallado hasta ahora en el Universo](#)
- [Una caja de cartón para salvar vidas en África](#)
- [Bicimáquinas, una revolución de vida](#)
- [Estudio El Niño cuestiona la relación con el cambio de clima](#)
- [Adictos al sexo: cuando el placer se transforma en una nociva enfermedad](#)
- [Las chicas que estudian en aulas sin chicos sacan mejores notas](#)

Ranking del día

las más leídas

- 00:00 | [Hallan 17 cadáveres más del avión accidentado de Air France](#)
- 00:00 | [Federer entra en la leyenda al ganar Roland Garros](#)
- 00:00 | [El Banco Mundial otorgará US\\$500 millones para ayudar a los países a estar mejor preparados ante la gripe](#)
- 00:00 | [Eliminarán mercados privados de alimentos en Cuba](#)

Ranking del día

las más comentadas

- 00:00 | [Breves municipales de la Capital](#)
- 00:00 | [Ecuador logra valioso triunfo 2-1 como visitante en Perú](#)
- 00:00 | [Federer entra en la leyenda al ganar Roland Garros](#)
- 00:00 | [La televisión interfiere con el desarrollo del lenguaje en los más chicos](#)

Lo que pasó ayer

- China y Japón se comprometen a impulsar la reactivación económica mundial
- Sugerida falla técnica en desastre Airbus
- Tragedia en guardería de México: murieron al menos 27 niños
- 'Nunca fuimos el resultado de la imposición al resto de los argentinos y tampoco fomentamos el rencor'
- Palavecino podría volver al frente del Sindicato de Vialidad
- Los viajes de egresados, sin problemas 'dentro del país'
- El gobierno asegura que no faltará gas en invierno
- Monseñor Villalba saluda a los periodistas
- Ordenan a Gasnor se abstenga de emitir avisos de deudas