



Jueves 04 de junio de 2009 Contacte con laopiniondemurcia.es | RSS



NOTICIAS **Cultura y Sociedad**

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



- PORTADA
- MURCIA
- ACTUALIDAD
- DEPORTES
- ECONOMÍA
- OPINIÓN
- GENTE Y OCIO
- SERVICIOS

Nacional Internacional Sucesos **Cultura y Sociedad** Ciencia Tecnología Fotos

laopiniondemurcia.es » Cultura y Sociedad

INVESTIGACIÓN

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.

EFE 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.

COMPARTIR



- ENVIAR PÁGINA »
- IMPRIMIR PÁGINA »
- AUMENTAR TEXTO »
- REDUCIR TEXTO »

¿qué es esto?

Ver Más Ofertas Aquí

 Alquiler de Vehículo Murcia Alquila tu coche para vacaciones. 43,64 €	 Alquiler de Vehículo Murcia Ahorre dinero en su reserva. 53,07 €	 Alquiler de Vehículo Murcia Los mejores coches y precios. 47,34 €
---	--	---

Si diez personas tardan 120 días en pintar 60 casas, cinco personas pintarían 90 casas en ...

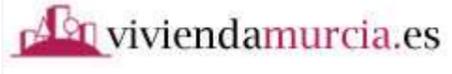
120 60 90

www.mychallenges.net Comentarios: anuncios Google

HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

BUSCADOR VIVIENDA



Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar alquilar	viviendas obra nueva habitación oficinas locales o naves garajes	madrid málaga mallorca melilla menorca murcia

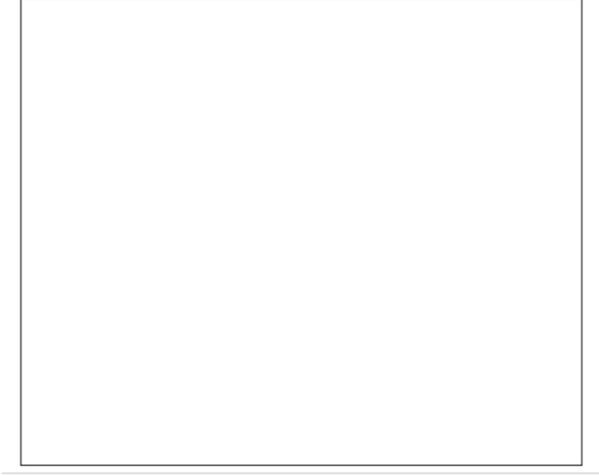
Anunciese gratis

Buscar

El portal inmobiliario de laopiniondemurcia.es

laopiniondemurcia.es LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO	LO MÁS LEÍDO	LO MÁS VOTADO
1. El Galatasaray ficha a Frank Rijkaard		
2. Asesinan a tiros al ministro del Interior de Daguestán		
3. Iniesta se pierde la Copa Confederaciones		
4. Detienen a un menor por robar y golpear a sus víctimas con una piedra en la cabeza		
5. John Hutton dimite como ministro británico de Defensa		
6. Mueren 10 personas en un ataque suicida en una mezquita de Pakistán		
7. Comienza la caminata espacial		
8. El euríbor sube al 1,643% tras la decisión del BCE de mantener los tipos		
9. Prisa e Imagina trabajan ya en el modelo del futuro conjunto		
10. El Carnaval de Bahía en Barcelona		



CONÓZCANOS: CONTACTO | LA OPINIÓN DE MURCIA | LOCALIZACIÓN

PUBLICIDAD: TARIFAS | CONTRATAR

laopiniondemurcia.es es un producto de **Editorial Prensa Ibérica**
 Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de laopiniondemurcia.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Aviso legal



Otros medios del grupo Editorial Prensa Ibérica

- Diario de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas