

Viernes, 05.06.2009,



IBEX 35: 9.512,00 (+0,61) Valores: ABENGOA 17,810 (+1,37%) | ABERTIS 13,580 (-0,44%) | ACCIONA 93,300 (+1,69%) | ACERINOX 13,330 (+0,76%) | ACS 37,150 (-0,16%) | ARCELORMITTAL

Comunidad

- [INS en favoritos](#)
- [INS como inicio](#)
- [Los Foros](#)
- [Mensajes](#)
- [Inicio sesión](#)
- [Regístrate](#)
- [Encuestas](#)
- [Mapa Web](#)
- [Suscribirse al RSS](#)

Menú Noticias

- [Inicio](#)
- [Nacional](#)
- [Ciencia](#)
- [Cine](#)
- [Cultura](#)
- [Motor](#)
- [Tecnología](#)
- [Música](#)
- [Gente](#)
- [Salud](#)
- [Sorteos](#)

Economía

- [Portada Economía](#)
- [Destacados INS](#)
- [Empresas](#)
- [Finanzas](#)
- [Mercados](#)
- [Ibex-35](#)
- [Cotizaciones](#)
- [Macroeconomía](#)
- [Vivienda](#)
- [Energía](#)
- [Empleo](#)

Deportes

- [Portada Deportes](#)
- [Fútbol](#)
- [Fórmula 1](#)
- [Motociclismo](#)
- [Baloncesto](#)
- [Tenis](#)
- [Golf](#)
- [Atletismo](#)
- [Ciclismo](#)

Internacional

- [Portada Internacional](#)
- [Economía](#)
- [Política](#)
- [Sociedad](#)

Publicidad

Noticia Ampliada

TAMBIÉN DIBUJAR

Hablar en voz alta ayuda con los problemas de matemáticas

GRANADA, 4 Jun. (InverNews.- Redacción/EP).

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. Del mismo modo, dibujar o realizar una representación pictórica relativa al contenido del problema también ayuda a su solución.

Así se desprende de un estudio realizado en la Universidad de Granada (UGR), 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.

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.

Comparte esta noticia:

Ahora en portada de deportes...



TRASPASO DE KAKÁ AL REAL MADRID
Galliani: "Lo lamento por los 'tifosi', pero así es la vida"

El administrador delegado del AC Milan, Adriano Galliani, ante el inminente acuerdo con el Real Madrid para el traspaso del centrocampista brasileño Kaká, asegura que lo lamenta, sobre todo, por los aficionados 'rossoneri'. ➤



Alonso busca un podio soñado y Button otro recital



Luis Aragonés: "Estoy convencido de que España lo va a hacer formidable"

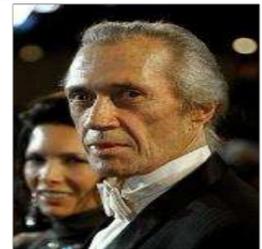
■ **Sánchez Llibre dejará la presidencia del Espanyol**

■ **Manolo Jiménez, elegido entrenador revelación de la Liga**

■ **Cristiano Ronaldo, imagen del Banco Espíritu Santo**

GENTE

Lo + Visto en INS



Hallan ahorcado a David Carradine en un hotel de Bangkok

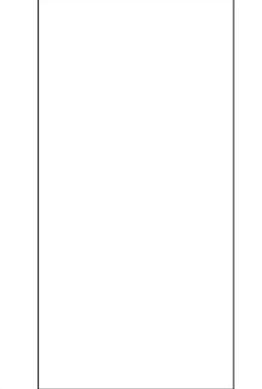


Brasil desmiente que los restos rescatados en el mar pertenezcan al Airbus



Fallece el hijo de Pedja Mijatovic, a los 14 años, tras una larga enfermedad

Ofrecido por:



Cotizaciones



ÍNDICES

FTSE	4447,69	1,38%
CAC	3331,38	0,58%
DAX	5073,18	0,17%
DOW JONES	8750,24	0,86%
NASDAQ	1492,74	1,17%
NIKKEI	9768,01	1,02%

+ SUBEN IBEX

IBERIA	1,64	2,50%
GAMESA	14,89	2,13%
IBR RENOVABL	3,47	2,06%

+ BAJAN IBEX

MAPFRE S.A.	2,41	-2,43%
GRIFOLS	12,41	-1,51%
IBERDROLA	5,98	-1,32%



Destacados

• **El Ibox vuela por encima de los 8.800 puntos**

• **Windows Vista es el S.O. más impopular de Microsoft**

• **General Motors podría verse obligada a solicitar protección por bancarota**

• **HTC Dream llega a España, es el primer**