



Número tres

COMPÀS



Sábado, cuatro de julio de 2009

Del uno al cuatro de julio

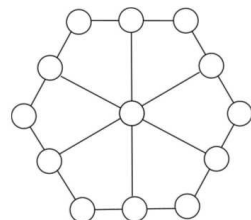
No perderse... / Ojo matemático

No perderse...

- A las 18 horas, en la Sala Simfónica. tendrá lugar:
 - La conferencia plenaria de MICHELE EMMER, de Escher a la Arquitectura virtual
 - Presentación de las XV JAEM 2011
 - Clausura de las XIV JAEM

- A la 20h COPA DE DESPEDIDA en el Palau de Congressos

QUE TENGAIS UN BUEN REGRESO, NOS VEMOS EN...!!!



Tenemos un tablero hexagonal como el de la figura y queremos colocar los números del 1 al 13, uno en cada círculo, de manera que tres números alineados sumen siempre lo mismo.

Hallar soluciones no equivalentes por giros o simetrías.

--

Respuesta problema 2. Pintaremos la ficha 2009 de color azul.

Respuesta problema 3. En las próximas JAEM o quizás en el Compàs 3+1.....

Ocurrió ayer...sigue...



La Junta de Gobierno de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas entregó el Premio Gonzalo Sánchez Vázquez a Luis Balbuena Castellano. En un acto muy emotivo muchas intervenciones testimoniaron la figura del galardonado.

En el año 1977 Luis Balbuena y cuatro amigos se reunieron en su casa para plantearse qué hacer para afrontar el problema de los alumnos con las matemáticas y el bajo nivel de las mismas. De ahí surgió la idea de crear una sociedad y, después de muchas reuniones los jueves y de reunirse Luis, muchas veces, consigo mismo. Convocaron una reunión del profesorado en noviembre del mismo año. A pesar del tiempo huracanado asistieron más de 40 profesores y la sociedad arrancó...los primeros proyectos: boletín informativo, jornada anual, torneo de matemáticas (8º EGB), discusiones (calculadoras, matemática moderna versus matemática clásica... la sociedad se fue consolidando y pasó la idea a la península...y hasta hoy que tenemos la Federación española.

Hitos importantes: la exposición horizontes matemáticos (1981), inicio de la Federación de sociedades de Educación matemática iberoamericana (Chile 1995). Actualmente la Federación está integrada por 12 países, Luis es el secretario general. Ha realizado muchas publicaciones, talleres, exposiciones... La enseñanza de las matemáticas ha mejorado mucho y tengo la esperanza de que continúe mejorando. La Federación española debería liderar el tema y plantear un debate serio y en profundidad para crear una propuesta que los actualice, que acabe con gran parte de esos algoritmos porque las TIC ya no son el futuro, ya son el presente y, al paso que van, se convertirán en el pasado y nos quedaremos viendo pasar el tren que no para en la estación en la que estamos.



Gracias Luis por tu amabilidad . Te felicitamos por el merecido premio.

...Ocurrió ayer

Pablo Flores Martínez, actualmente profesor de la Universidad de Granada, fue el encargado de la tercera conferencia plenaria, *Competentes para reír (con las Matemáticas)*.

Dice que: coleccionar y analizar chistes con contenido matemático nos permite percibir situaciones en las que el ciudadano necesita ser matemáticamente competente; los chistes transmiten los problemas sociales de una manera ingeniosa que podemos aprovechar para disfrutar, pero también **para pensar sobre qué matemáticas enseñar y cómo hacerlo.**

Ante la pregunta de si **los hombres tienen más propensión al humor que las mujeres**, cree que podía deberse a la división tradicional, mujer dedicada a las tareas de casa y de educar a los hijos – seria y responsable - hombre al trabajo, tareas



lúdicas... pero que ahora está cambiando y aún tiene que cambiar más.

Cuenta el origen de los materiales didácticos en las matemáticas, se incorporaron para superar las deficiencias de la educación femenina que no disponía de materiales apropiados.

El humor tiene una función

cognitiva, constituye una forma distendida de compartir lógicas en conflicto facilitando que seamos capaces de relacionarnos con otras formas de interpretar y resolver los problemas...

Es hora de comer. La mujer y la hija le están esperando... Muchas gracias por tus palabras, seguiremos la conversación leyendo tu libro, *Humor gráfico en el aula de matemáticas...*

Las redactoras del Compàs. Fotografías de Santi Vilches

Y también ocurrió...la visita a la Costa Brava y la emotiva cena de clausura con *cantada d'havaneres en EL TRULL de Lloret de Mar...*

Rincones de Girona

Una paseo por los ...

Baños árabes



La estructura y algunos elementos arquitectónicos nos recuerdan a los baños árabes, pero en realidad se trata de una construcción románica del s. XII. El *frigidarium* está cubierto pro

una notable bóveda anular.

www.banysarabs.org

Exposición temporal:

Esculturas de Manel Palahí ...

Que os recomendamos de una manera muy especial

Fotografías Web de l'Ajuntament de Girona

- ✚ Les Veus d'Àfrica: Cor Àkan
AUDITORI PALAU DE CONGRESSOS Pg. Devesa 35
872 080 709 / 20 h 7 Entrada Lliure
www.ajuntament.gi/musiquesreligioses
X Festival de Músiques Religioses i del Món
- ✚ Música i dansa de l'Índia
CATEDRAL DE GIRONA
Pl. Catedral 6 /972 215 814 /22 h
Entrada Lliure
www.ajuntament.gi/musiquesreligioses
Escala de la Catedral / X Festival de Músiques Religioses i del Món
- ✚ Visita guiada a l'exposició "Nits fosques de l'ànima"
BÒLIT LA RAMBLA. DADESPAI I NIU. Rbla. Llibertat 1, Bs-B /972 223 305 - 12 h / www.bolit.cat
Tots els dissabtes i l'últim dimecres de cada mes, de 12 a 14 h. Activitat gratuïta.
Inscripció prèvia obligatòria:
info@bolit.cat / tel. 972 427 627



...los responsables de estas jornadas...

Gracias
a...