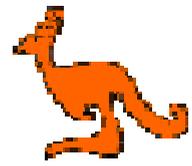




XII CONCURSO CANGURO MATEMÁTICO-2005



B A S E S

El concurso está organizado por la Asociación castellano-leonesa **CANGURO MATEMÁTICO EUROPEO** dentro de la convocatoria que, a nivel europeo, hace la organización **CANGURO SIN FRONTERAS**. Colaboran los profesores de los Departamentos de Matemáticas de los Centros que participan.

INSCRIPCIÓN: Pueden inscribirse, en el nivel correspondiente, todos los alumnos que reúnan alguna de las siguientes condiciones:

- | | | | |
|------------------|-------------------------|------------------|--|
| Nivel 1 : | Alumnos de 1º de E.S.O. | Nivel 4 : | Alumnos de 4º de E.S.O. |
| Nivel 2 : | Alumnos de 2º E.S.O. | Nivel 5 : | Alumnos de 1º de Bachillerato |
| Nivel 3 : | Alumnos de 3º de E.S.O. | Nivel 6 : | Alumnos de 2º de Bachillerato
y sus equivalentes, en todos los niveles, en Formación Profesional. |

LA INSCRIPCIÓN SE NOTIFICARÁ Y ABONARÁ AL CORRESPONDIENTE PROFESOR DE MATEMÁTICAS.

LA **CUOTA DE INSCRIPCIÓN por alumno** ES DE **3 EUROS**. (3 €)

EL PLAZO DE INSCRIPCIÓN FINALIZA EL

SÁBADO 4 DE DICIEMBRE DE 2004

El comité organizador enviará, a cada centro inscrito que lo solicite, un resumen de las **cuentas justificativas de los gastos realizados** que se hayan cubierto **con el importe de las cuotas de inscripción**.

DESARROLLO: El concurso tendrá lugar **el MJUEVES 17 DE MARZO DE 2005**. La hora de comienzo será las **16 h. 45 min.** Se comunicará a los Centros inscritos el lugar donde se celebrará la prueba, procurando que el desplazamiento de los alumnos para realizarla, caso de producirse, sea mínimo.

El concurso consiste en contestar, durante **75 minutos**, a un **TEST DE 30 PREGUNTAS** en orden creciente de dificultad. Las numeradas del 1 al 10 valen 3 puntos cada una; las del 11 al 20, 4 puntos y las del 21 al 30 cinco puntos. Cada pregunta mal contestada se penaliza con 1/4 de la puntuación que le corresponde. Las no contestadas ni se puntúan ni se penalizan.

Todos los concursantes parten con una puntuación inicial de **30 puntos**.

En el **caso de empate** en la puntuación obtenida, se utilizarán sucesivamente los siguientes criterios de desempate

- Tendrá preferencia quien haya contestado bien la pregunta de mayor dificultad (30-29-28 ...)
- Tendrá preferencia el concursante de menor edad
- Si aún persistiese el empate, el orden se decidirá por sorteo

PREMIOS: A **todos** los participantes se les **entregará un diploma y recibirán un obsequio**. Los mejor clasificados en cada categoría, obtendrán premios concedidos por la Asociación "Canguro Matemático Europeo" y las entidades colaboradoras. Todos los Centros que presenten más de **15 alumnos** tendrán al menos un alumno premiado.

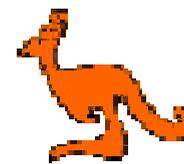
Así mismo, se otorgarán premios en los que no influye la puntuación.

El acto de entrega de premios se comunicará con antelación.

Valladolid a 2 de NOVIEMBRE de 2004
ASOCIACIÓN CANGURO MATEMÁTICO EUROPEO



XII CONCURSO CANGURO MATEMÁTICO-2005



ASOCIACIÓN CANGURO MATEMÁTICO EUROPEO

I.E.S. "Emilio Ferrari"

C/ Sementerá s/n

40009 Valladolid

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Estimados compañeros:

Como en años anteriores, desde la Asociación castellano-leonesa "Canguro Matemático Europeo", os invitamos a colaborar en la organización y preparación, desde vuestro Centro, del **XII Concurso Canguro Matemático Europeo 2005**. Agradeceremos también todas las sugerencias que nos hagáis y que sirvan para mejorar la organización. Asimismo, os invitamos a pertenecer a la Asociación. Os adjuntamos la siguiente información:

1.- OBJETIVOS DEL CONCURSO.-

- a) Que sea un concurso **PARA TODOS** los alumnos y no sólo para los que obtienen mejores notas. No debe hacerse una selección previa de los alumnos sino animar a todos a participar.
- b) Conseguir que cada alumno, a través de las Matemáticas, se plantee un reto consigo mismo y con los demás. El concurso no es, ni pretende ser, una competición entre Centros.
- c) Incentivar el gusto por el estudio de las Matemáticas.
- d) Incorporar a aquellos alumnos que tienen "**miedo**" a las Matemáticas al estudio de las mismas, haciendo que descubran el sentido lúdico de las mismas.
- e) Tratar de que los alumnos consigan divertirse resolviendo cuestiones matemáticas.
- f) Seguir aumentando el número de participantes de las convocatorias anteriores y conseguir las cuotas de participación existentes en otros países europeos.

2.- BASES.- En hoja aparte están las bases del concurso. Ampliada puede servir de cartel anunciador del mismo. La prueba del concurso se realizará el **JUEVES 17 DE MARZO DE 2005**.

5.- INSCRIPCIONES.- Cada Centro enviará a cualquiera de las cuentas de correo electrónico

canguromat2@hotmail.com

canguromat3@hotmail.com

canguromat@hotmail.com

canguromat@eresmas.com

un **mensaje** en el que indicarán los datos siguientes:

Denominación del Centro, dirección postal del mismo, dirección electrónica, teléfono y fax, así como el nombre y apellidos del Profesor encargado del Concurso.

A este mensaje se adjuntará un **fichero EXCEL** que contendrá la **relación de alumnos inscritos**. Este fichero EXCEL tendrá, necesariamente, los siguientes campos:

Nombre del campo	Contenido
Apel1 :	Primer apellido (con letra inicial mayúscula y resto minúsculas)
Apel2 :	Segundo apellido (con letra inicial mayúscula y resto minúsculas)
Nombre:	Nombre (con letra inicial mayúscula y resto minúsculas)
Niv:	Nivel en el que participa (1, 2, 3, 4, 5 ó 6)
Curso:	Curso (NO GRUPO) en que está matriculado. (1E, ... 4E, 1B, 2B)
Fnac:	Fecha de nacimiento (Día –Mes – Año)

En la página web del canguro <http://es.geocities.com/canguromat>, pulsando en CANGURO2005 hay un modelo de fichero de inscripción. Se acusará recibo de la inscripción.

Dado el volumen de participación que se espera, es necesario que la inscripción se realice de esta forma, para agilizar el proceso de introducción de todos los datos de los alumnos inscritos.

No obstante, si algún centro tuviera dificultades insuperables para enviar la inscripción por correo electrónico, podrá enviar el fichero EXCEL con los datos de los alumnos en un diskette (o un listado) a la sede de la ASOCIACIÓN CANGURO MATEMÁTICO EUROPEO mencionada en el encabezamiento.

El plazo de inscripción finaliza el día **4 de diciembre de 2004**

La cantidad correspondiente a las inscripciones de cada centro (**3 euros por alumno inscrito**) se ingresará, antes del **4 de DICIEMBRE de 2004**, en una de las siguientes cuentas

Cuenta corriente nº **2104 0072 11 9105814413**
de la Asociación Canguro Matemático Europeo
Caja Duero (Oficina de c/ José Luis Arrese 6,
Valladolid)

Cuenta corriente nº **2096 0201 10 3549000600**
de la Asociación Canguro Matemático Europeo
Caja España (Oficina plaza Fuente Dorada 4 y 6,
Valladolid)

haciendo constar el **nombre del Centro** que hace el ingreso y "**Inscripción Canguro Matemático**".

El Centro conservará como justificante la copia del resguardo bancario.

La Asociación puede extender, si se solicita, **un recibo justificativo** del importe abonado por la inscripción.

Una vez que se haya recibido el fichero con las inscripciones no se admitirán cambios de nombres de alumnos participantes, salvo que hubiese algún error.

4.- INFORMACIÓN.- Para cualquier aclaración dirigiros a una de las direcciones siguientes:

Francisco Bellot Rosado
IES "Emilio Ferrari"
c/ Sementera s/n, 47009 Valladolid
☎:983334854 y 670714426
FAX 983335534
E-MAIL: fbellot@hotmail.com

Juan José Sánchez Riesco
I.E.S "Juan de Juni"
Avda Stª Teresa s/n 47010 Valladolid
☎ 983333455 y 983334979
FAX 983370692
E MAIL: jsanch82@hotmail.com

Pondremos toda la información en la página Web: <http://es.geocities.com/canguromat>

8.- EVOLUCIÓN DEL CONCURSO.- El número de alumnos participantes en el concurso, (excluyendo a Cataluña con organización aparte) ha ido aumentando año tras año como podréis verlo en el siguiente cuadro:

AÑO	ALUMNOS PARTICIPANTES							Nº DE CENTROS	Nº DE PROVINCIAS
	7ºEGB 1ºESO	8º EGB 2ºESO	1ºBUP 3ºESO	2ºBUP 4ºESO	3ºBUP 1ºBAC	COU 2ºBAC	TOTAL		
1994	0	52	212	140	118	0	522	21	1
1995	0	50	227	187	102	92	658	28	2
1996	50	71	281	183	105	65	755	37	2
1997	190	141	263	178	113	90	980	31	2
1998	364	443	424	333	200	259	2023	52	5
1999	717	672	767	682	583	334	3755	96	14
2000	832	796	987	728	573	333	4299	115	12
2001	1128	919	937	758	533	353	4628	125	14
2002	1478	1270	912	725	545	380	5310	160	17
2003	1723	1269	901	735	523	450	5601	165	19
2004	2002	1554	926	892	452	331	6157	170	18

9.- LOS PREMIOS DEL CANGURO 2004.

Todos los alumnos participantes recibieron un **porta-CD y un diploma de participación**. (14000 eur). En una Ceremonia a la que asistieron autoridades académicas de la JCyL se entregaron premios a 300 alumnos (al menos uno de cada centro con 15 o más participantes): Copas; cheques-regalo del Corte Inglés (desde 12 a 60 eur.) por un importe total de 1700 eur.; más de 500 libros (diccionarios, de lectura, biografías, etc), obsequio de las editoriales Anaya, Santillana y Edelvives o adquiridos por la A.C.M.E (1000 eur.); 60 bandejitas; etc... .

A los alumnos premiados que no pudieron asistir al acto se les envió el premio al Centro.

Os agradecemos el interés y la ayuda que nos habéis prestado en ediciones anteriores y , estamos seguros, que también contaremos este año con vuestro apoyo.

Valladolid a 2 de NOVIEMBRE de 2004
ASOCIACIÓN CANGURO MATEMÁTICO

CANGURO MATEMÁTICO 2005 (17-Marzo-2005)

DATOS PERSONALES DEL ALUMNO (Escribe los apellidos y el nombre con letras MAYÚSCULAS)	CURSO (Marca con un aspa el recuadro que corresponda)	NIVEL
APELLIDO	1º ESO	Nivel 1
APELLIDO 2º:	2º ESO	Nivel 2
NOMBRE:.....Fecha nac.	3º ESO	Nivel 3
DIRECCIÓN POSTAL	4º ESO	Nivel 4
CALLE ó PLAZA:	1º BACH	Nivel 5
POBLACIÓN:	2º BACH	Nivel 6
PROVINCIA:	NOMBRE DEL CENTRO	
DISTRITO POSTAL: TFNO: (.....).....		

Las preguntas numeradas del **1 al 10**, ambas inclusive, tienen cada una un valor de **3 puntos** si se contesta bien, de **-0,75 puntos** si se contesta **incorrectamente** y de **0 puntos** si no se contesta (n/c).

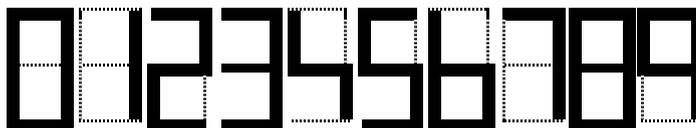
Las preguntas numeradas del **11 al 20**, ambas inclusive, tienen cada una un valor de **4 puntos** si se contesta bien, de **-1 puntos** si se contesta **incorrectamente** y de **0 puntos** si no se contesta (n/c)..

Las preguntas numeradas del **21 al 30**, ambas inclusive, tienen cada una un valor de **5 puntos** si se contesta bien, de **-1,25 puntos** si se contesta **incorrectamente** y de **0 puntos** si no se contesta (n/c).

Cada pregunta se contestará **señalando con un aspa el recuadro correspondiente** a la solución que se considere correcta (A, B, C, D, ó E), o en la columna (n/c) si no se contesta. Aquellas preguntas que aparezcan con dos o más respuestas se considerarán contestadas incorrectamente (puntuación negativa).

Todos los concursantes parten con una **puntuación inicial de 30 puntos** que, sumada con las obtenidas en las preguntas, nos dará la **puntuación total**.

Los números del D.N.I. se marcan conforme al modelo siguiente



RESPUESTAS (marcad así)



D.N.I.



ANTES DE CONTESTAR LEED DETENIDAMENTE LAS INDICACIONES ANTERIORES.

	A	B	C	D	E	n/c		A	B	C	D	E	n/c		A	B	C	D	E	n/c	
1							11							21							
2							12							22							
3							13							23							
4							14							24							
5							15							25							
6							16							26							
7							17							27							
8							18							28							
9							19							29							
10							20							30							