

### El hipercubo mágico perfecto

Mostramos uno de los hipercubos de orden 3 de John Robert Hendrics (1927-2007)

“El libro de las matemáticas” Clifford A. Pickover

## CURSO DE VERANO 2025

Curso de resolución de problemas matemáticos

(Preparación de Olimpiada Matemática)

Niveles 6º primaria, Secundaria y Bachillerato

Del 30 de junio al 4 de julio

CENTRO EDUCATIVO GENÇANA



## La Paradoja de Banach-Tarski

*La paradoja de Banach-Tarski muestra que es posible realizar una representación matemática de una bola, dividirla en varias piezas y volver a unir las para componer dos copias idénticas de la misma.*

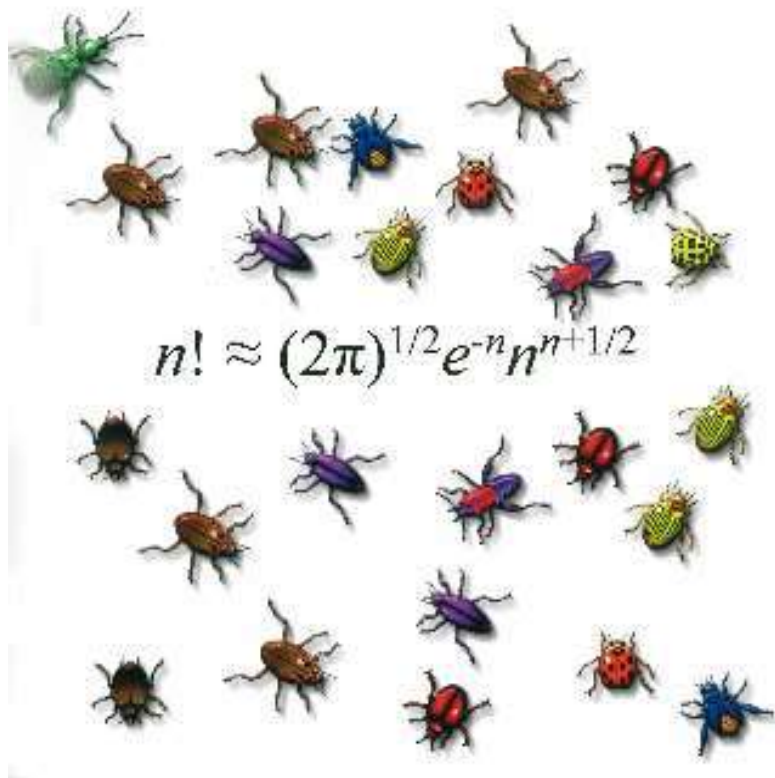
Stefan Banach (1892-1945), Alfred Tarski (1902-1983)

El libro de las matemáticas” Clifford A. Pickover

Para los alumnos desde 6º de educación primaria hasta 1º de bachillerato se ha planificado un curso intensivo de resolución de problemas, con el objetivo de preparar a los para las Olimpiadas Matemáticas.

La Olimpiada Matemática es un concurso organizado, a nivel autonómico, por la Sociedad de Educación Matemática Al-Khwarizmi y la Universitat de València, en coordinación con la Federación Española de Sociedades de Educación Matemática, que se encarga del certamen a nivel nacional.

El objetivo de este concurso es servir de enlace entre los estudios de secundaria y los universitarios, favorecer el estudio de la rama científica, premiar el esfuerzo y la excelencia académica.



$$n! \approx (2\pi)^{1/2} e^{-n} n^{n+1/2}$$

## La fórmula de Stirling

*La fórmula de Stirling rodeada por exactamente 4!, o 24, escarabajos.*

“El libro de las matemáticas” Clifford A. Pickover

## HORARIO

8.30 Acogida y desayuno.

9.00 Técnicas y estrategias en la resolución de problemas matemáticos

11.10 Almuerzo

11.30 Enigmas, actividades de lógica y utilización de materiales didácticos

13.30 Comida.

14.00 Salida

## TARIFAS Y OPCIONES

Curso de preparación Olimpiada Matemática. (9.00 -13.30 horas)	130€
Curso de preparación Olimpiada Matemática y comedor. (9.00 -14.00 horas)	150€
Matricula de los alumnos de fuera del centro:	30€

Los alumnos que no estén matriculados en el centro y deseen inscribirse en el curso, realizarán una prueba de competencia curricular, antes del inicio del curso.



Ermita Nova, 3  
46110 Godella, Valencia  
Tel. 96 364 19 49  
Fax 96 390 07 40  
recepción@gencana.es  
www.gencana.es

Captura este código con tu  
Smartphone para conocer  
todos los cursos.  
**JULIO 2025**

