

MATEMÁTICAS PARA ENTRETENERSE Y AGILIZAR EL CEREBRO

MARÍA EMILIA GARCÍA

CARMEN MELCHOR BORJA

ISMAEL GARCÍA BAYONA

CARMEN CAMPOS GONZÁLEZ

ADELA JAIME PASTOR

DPT. DIDÀCTICA DE LA MATEMÀTICA

MATEMÁTICAS PARA ENTRETENERSE Y AGILIZAR EL CEREBRO



- **Introducción:** Las matemáticas son una parte fundamental de nuestro día a día y además pueden suponer un reto cognitivo que nos ayuda a mantenernos activos y con mentes ágiles. En este taller jugaremos y nos sorprenderemos con las matemáticas a través de acertijos y juegos. Anímate a descubrir la belleza y la diversión de las matemáticas con un grupo de profesores del departamento de Didáctica de la matemática.
- **Objetivo:** Divertirse mientras ejercitamos nuestra mente y revisamos conceptos matemáticos básicos. Nos proponemos que cada sesión resulte amena y, además, genere ideas para que, al finalizar el curso, los propios asistentes puedan practicar como afición juegos o ejercicios matemáticos similares a los que han visto

MATEMÁTICAS PARA ENTRETENERSE Y AGILIZAR EL CEREBRO



Contenido:

- Acertijos matemáticos y juegos con números tipo sudoku, pirámide numérica, cuadrado mágico, etc.
- Jugando con topología: La banda de Möbius: construcción, propiedades, aplicaciones y bandas de Möbius en arquitectura y en arte.
- Curiosidades de los números: Doblar un papel para llegar a la luna. Magia con números. Resultados numéricos llamativos (por ejemplo, sumas que dan números especiales)
- La geometría también entretiene. Construcciones con pajitas, con polydron, con cubitos. Tetraminós y pentaminós. Jugando con espejos.
- Podemos hacer arte. Con simetrías, giros y traslaciones podemos construir cuadros espectaculares; un juego de ordenador nos lo permite sin mucho esfuerzo.
- Juegos de mesa asociados a contenidos matemáticos concretos.

MATEMÁTICAS PARA ENTRETENERSE Y AGILIZAR EL CEREBRO



Duración: 10 horas
Créditos Nau Gran: 1
Precio: 25,73 €

Fechas:

- Octubre: 18, 20, 25 y 27
- Noviembre: 3

Modalidad: Presencial
Idioma: Castellano

Horario:

Martes y Jueves de 11:00 a 13:00 horas