



## MATEMÁTICAS RECREATIVAS

**Galán Mata, Carmen,**  
*I.E.S. P.J. Miravent (Isla Cristina)*  
**González Ortiz, Alicia,**  
*I.E.S. P.J. Miravent (Isla Cristina)*  
**González Ortiz, Fidela María,**  
*I.E.S. P.J. Miravent (Isla Cristina)*  
**González Ortiz, Alejandra,**  
*IES Turóbriga (Aroche)*

### RESUMEN.

En este zoco pretendemos exponer el trabajo que hemos desarrollado en nuestro centro en los últimos cursos, tanto el elaborado por nosotras como profesoras, como el que han llevado a cabo nuestros alumnos y alumnas. Así, presentamos muestras de problemas de ingenio, pistas para descubrir matemáticos o matemáticas famosos, collage de matemáticos ilustres, tarjetas matemáticas navideñas, matemáticas relacionadas con nuestra vida cotidiana y una muestra de las fotografías presentadas para la última edición de nuestro concurso.

**Nivel educativo:** ESO y Bachillerato

### 1. INTRODUCCIÓN

En este zoco pretendemos exponer el trabajo que hemos desarrollado en nuestro centro en los últimos cursos, tanto el elaborado por nosotras como profesoras, como el que han llevado a cabo nuestros alumnos y alumnas. Así, presentamos muestras de problemas de ingenio, pistas para descubrir matemáticos o matemáticas famosos, collage de matemáticos ilustres, tarjetas matemáticas navideñas, matemáticas relacionadas con nuestra vida cotidiana y una muestra de las fotografías presentadas para la última edición de nuestro concurso

Para el Zoco que proponemos necesitaremos varios paneles o paredes para pegar el material que llevamos. Todo el material se compone de folios tamaño A4 plastificados. En total llevaremos, aproximadamente, 73 folios del material que detallamos a continuación

### 2. MATERIAL QUE PRESENTAMOS.

#### 2.1. PROBLEMAS DE INGENIO.

Presentamos una muestra de problemas de ingenio que hemos elaborado para la participación de nuestro alumnado de un concurso del mismo nombre. Estos problemas eran buscados y presentados por nosotras de forma semanal y el alumnado debía resolverlos en el plazo de una semana, al término de la cual se



renovaba el problema y se exponía un ranking de la clasificación (el problema bien resuelto tenía una puntuación de 10)

Presentaremos diez problemas a modo de ejemplo de tamaño folio A4 plastificados.

## **2.2. EL MATEMÁTICO MISTERIOSO.**

Llevaremos una muestra del concurso también del mismo nombre que hemos desarrollado en el centro en condiciones parecidas al "Problema de la Semana". La muestra consta de cinco series de pistas correspondientes a cinco matemáticos ilustres y cinco collages con la biografía de los mismos. Todo ello tamaño folio A4 y plastificado.

## **2.3. TARJETAS MATEMÁTICAS NAVIDEÑAS**

Presentamos las mejores tarjetas que ha elaborado nuestro alumnado en los dos últimos cursos para el concurso anual celebrado en Navidad. Las tarjetas son de diversos tamaños, todos ellos algo inferiores a un folio A4 y las llevaremos también plastificadas. La muestra se compone de diez tarjetas aproximadamente.

## **2.4. FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA**

Expondremos las mejores fotografías presentadas por el alumnado en el último concurso de Fotografía Matemática celebrado en el centro. Serán quince fotografías de tamaño 10x18 que van pegadas y plastificadas en una cartulina de tamaño algo mayor de un folio A4

## **2.5. MATEMÁTICAS DE LA VIDA COTIDIANA**

Presentaremos algunos ejemplos que hemos elaborado para exponer en nuestro "Tablón de las Mates" para mostrar al alumnado que las matemáticas están presentes en nuestro entorno y en cualquier parte. Diez folios A4 plastificados.

## **2.6. DÍSELO CON MATEMÁTICAS**

Presentamos las tres cartas de amor ganadoras de nuestro primer concurso de Cartas de Amor Matemáticas, celebrado el día 14 de febrero en el centro con el nombre "Díselo con Matemáticas". Las tres cartas están en formato folio A4 plastificado.

## **2.7. LOGOS MATEMÁTICOS**

Llevaremos como muestra de nuestro concurso de logos matemáticos que nos han representado curso tras curso cinco de ellos, en tamaño folio A4 también plastificados.

## **2.8. SUDOKUS**

Para finalizar la muestra presentamos algunos de los Sudokus que hemos propuesto a nuestro alumnado también dentro del marco del juego y de las matemáticas recreativas, como un concurso anual que ha tenido mucha aceptación. Llevaremos diez de esos sudokus en folios A4