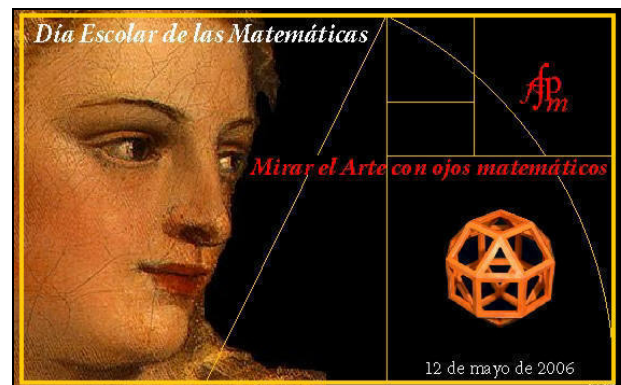
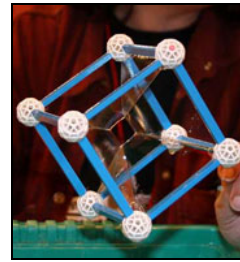


La importancia de las MATEMÁTICAS

“12 de mayo Día Escolar de las Matemáticas”



Muchos nos preguntamos y eso de las matemáticas ¿para qué sirven?", “¿Dónde se utilizan?”, “¿están presentes en nuestra vida cotidiana?”. Para contestar a estas preguntas tan habituales, sólo hay que pensar en situaciones de la vida misma, con una mirada matemática. Hay muchos ejemplos de matemáticas cotidianas: tan reales como comprar, medir, pagar el IVA de un artículo, como la "existencia" de determinados tipos de números, por ejemplo los primos, que nos acercan en forma de claves para sacar dinero de los cajeros automáticos. También son parte de la realidad la forma y las dimensiones de los objetos, o las trayectorias que seguimos en los viajes, etc.

Debido entre otras cosas a que las Matemáticas son muy importantes en todos los ámbitos, desde el año 2000 que fue el Año Mundial de las Matemáticas, cada año, la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas **FESPM**, convoca la celebración del *Día Escolar de las Matemáticas* el **12 de Mayo**, se eligió este día por ser el día del nacimiento de Don Pedro Puig Adam, Uno de los más importantes matemáticos españoles del presente siglo. Para ver su bibliografía se puede consultar entre otras la página siguiente www.divulgamat.net/weborriak/historia/MateEspainiolak/Inprimaketak/PuigAdam.asp.

La idea de convocar este día es que sea una celebración para los alumnos en las aulas de su colegio, trabajando las matemáticas en torno a un tema fijado cada año, para lo cual se edita un cuadernillo con actividades. A partir de ahora, y gracias a la FESPM, podéis disponer de estos cuadernillos en el portal educativo dedicado a las matemáticas **DivulgaMAT** www.divulgamat.net/index.asp (dentro de la opción textos on-line día escolar de las matemáticas)

Los temas tratados hasta ahora han sido:

- Año 2006: **Mirar el arte con ojos matemáticos.**
- Año 2005: **El Quijote y las Matemáticas**

- Año 2004: **Frutas y matemáticas.**
- Año 2003: **La rosa de los vientos el rumbo y la navegación.**
- Año 2002: **Las matemáticas de Alicia y Gulliver lo grande y lo pequeño**
- Año 2001: **Construye un reloj de sol en tu centro**
- Año 2000: **Pon un poliedro en tu centro**

El año pasado 2006 se propuso reflexionar acerca de la mucha belleza matemática que hay en las obras de arte. Proponiendo a los profesores y alumnos a que se acercaran a un cuadro en un museo, a un palacio de su ciudad, a un singular edificio de un pueblo, a una estatua, y vieran con sus alumnos la matemática que encierran. Hubo un acto central en la Universidad Complutense de Madrid (UCM), donde se ofreció una conferencia titulada *Arte y Matemáticas: mirada, pensamiento, reflexión y reflejo*. Esta conferencia, se pudo seguir por Internet, se conectaron unos 80 colegios, el nuestro lo intentó pero sin éxito, después nos enteramos que no todos pudieron seguir la conferencia en directo por problemas en la conexión desde la UCM.

Para este año 2007 la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas ha pensando, con motivo del octavo Día Escolar de las Matemáticas que se dedicará a “las matemáticas y la paz”, más concretamente el tema es: **MATEMATICAS Y EDUCACIÓN PARA LA PAZ: Paz, Tolerancia y Solidaridad**. Cuaderno realizado por Abelardo Jiménez Fenet. En la página <http://perso.wanadoo.es/csap/html/Pagina5.html>, en el enlace día escolar de las matemáticas podéis encontrar las portadas de los cuadernos de los ocho años.

Todavía no ha caído en mis manos el cuadernillo sobre Matemáticas y Paz elaborado para este año, no esta aún disponible en la página de DivulgaMAT. Según una parte de las matemáticas la teoría de juegos, premiada por el Nóbel de economía en el 2005, pretende explicar por qué se debe cooperar en vez de atacar. Pero para terminar reflexionemos en el mensaje de su santidad Juan Pablo II para la celebración de la Jornada mundial de la paz el 1 de enero de 2004 “**Un Compromiso Siempre Actual: Educar a La Paz**” y al inicio de este nuevo año 2007 celebramos la **Jornada Mundial de Oración por la Paz**, donde el Santo Padre, Benedicto XVI, nos entregó el tradicional mensaje cuyo título es: “**La persona humana, corazón de la paz**”. Ha querido unir, como vemos, la paz con la persona, como personas humanas y docentes cristianos, nos preguntamos

¿Se pueden usar las matemáticas educando para la Paz?



Elisa Benítez Jiménez
Profesora Ciclos Formativos