

Ganadores de los concursos de la web de CM

por

PEDRO LATORRE GARCÍA

(CPEPA Marco Valerio Marcial, Calatayud)

Aunque parezca paradójico para esta sección, donde habitualmente comento recursos TIC, quiero empezar haciendo una encendida defensa de los materiales manipulables en la enseñanza de las matemáticas. A pesar de que cualquier objeto en el aula se convierte en un arma arrojadiza, merece la pena correr el riesgo. En mi caso, con un grupo de 4.º de ESPA he utilizado el cubo de Rubik y las cúpulas de Leonardo con unos resultados bastante positivos, casi me atrevería a decir que muy positivos.

Facilita mucho mi labor el hecho de tener el privilegio de contar con grupos de 10 a 15 alumnos. Si tuviera 25 o más, una actividad como enseñar a resolver el cubo de Rubik me resultaría muy complicada llevarla a cabo. Voy perdiendo el miedo a salirme de las rutas marcadas por los bloques de contenidos y mi referencia son las competencias y los objetivos generales de los módulos. Cuando realizo mis talleres del programa CM, resulta notorio lo agradecidos que son los alumnos con un recurso tan sencillo como la manipulación de papel y ya no digamos si utilizamos barras de plástico para construir cúpulas.

Sección Recomendamos de la web

Recomendamos fue una de las últimas secciones incorporadas a nuestra web. En ella hacemos sugerencias de libros, páginas web y este último mes hemos añadido una parte dedicada a videos de contenido matemático, la mayoría alojados en YouTube <<http://conexionmatematica.catedu.es/videos/>>.

Una recomendación es que si os gusta un video, lo descarguéis, por si los señores de Google deciden quitarlo o simplemente porque la conexión a internet puede fallar en el momento más inoportuno. En clase suelo emplear cortes de menos de 10 minutos haciendo pausas para preguntar o comentar, buscando un visionado activo. Si pido el resumen o un comentario sobre un video como tarea, ya me atrevo a alcanzar los 60 minutos.

Querría destacar los videos del divulgador Marcus du Sautoy, de gran calidad y que explican de manera amena, incluso para muchos alumnos de secundaria, resultados actuales de matemáticas. Casi todos ellos están doblados al español. Sus libros son también muy interesantes, pero su lectura es más difícil, sobre todo para profesores como yo.

Tenemos 14 libros recomendados, de una amplia variedad de temas, desde historia de las matemáticas, pasando por divulgación, sobre cómo manipular papel o colocar los cordones. Uno de los divulgadores que más me gustan es Adrián Paenza. Sus libros en formato pdf son gratuitos y su lectura es fácil y enriquecedora. Su programa de televisión *Alterados por pi* del Canal Encuentro es un recurso muy valioso.

También contamos con enlaces a 16 páginas web, muy variopintas y a veces vinculadas con los libros o videos recomendados. Una página poco conocida y que resulta muy útil para bachillerato es *Symbolab* que entre otras muchas cosas, resuelve sistemas de ecuaciones en línea.

En el momento de escribir estas líneas la sección enlaces no funciona. La administración de un sitio web con wordpress desde Catedu, resulta un poco frustrante. Se juntan mis limitaciones con las de Catedu.

Concursos de la web

Durante el presente curso se han desarrollado a través de la web dos concursos.

III Torneo de Tangram

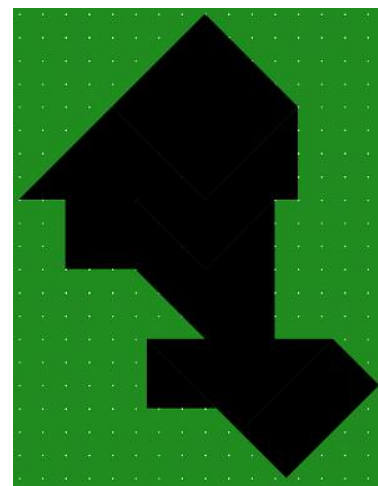
Dirigido a alumnos de primaria y de 1.º y 2.º de ESO. Contamos con una aplicación propia que permite a los alumnos jugar al tangram desde sus casas o centros. Han participado más de 1000 alumnos de 45 centros. Los ganadores han sido:

1.º premio: Marcos Pascual Romero del CEIP Ramón Sainz de Varanda de Zaragoza.

2.º premio: Lucas Pascual Romero del CEIP Ramón Sainz de Varanda de Zaragoza.

3.º premio: Jesús Villoslada Díaz del Colegio Cristo Rey de Zaragoza.

El premio para la mejor figura diseñada lo han compartido Irati García García del IES Pedro de Luna de Zaragoza y Lucía Lorenz del Colegio de Alloza de Alloza (Teruel).



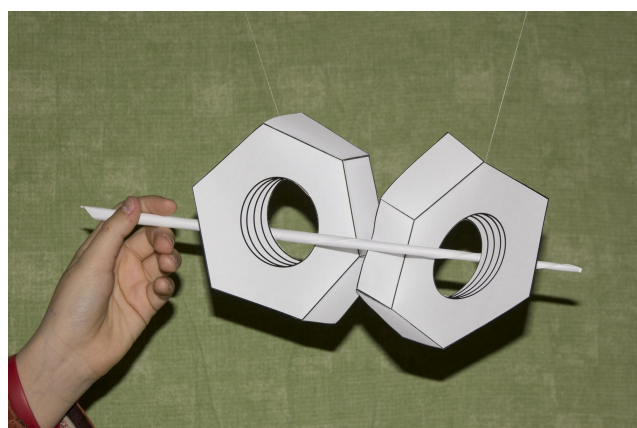
II Concurso de Figuras imposibles

Dirigido a alumnos de secundaria, bachillerato y FPB. Se han presentado 42 trabajos de 10 centros. Los ganadores han sido:

1.º premio: Jorge Chaves Muniesa del IES José Manuel Blecu de Zaragoza.

2.º premio (ex aequo): Cristina Dolz Dolz del Colegio La Inmaculada de Alcañiz y Laura Isabel Armengol Batyrova del colegio Sagrado Corazón Moncayo de Zaragoza.

3.º premio: Yasmina Villalba del IES Fernando Lázaro Carreter de Utrillas.



Las fotografías de los ganadores y finalistas se encuentran en <http://conexionmatematica.catedu.es/concurso-figuras/>.

La entrega de premios de ambos concursos tuvo lugar el día 11 de mayo, víspera del Día Escolar de las Matemáticas, en las instalaciones de la Corporación Aragonesa de Radio y Televisión.

