



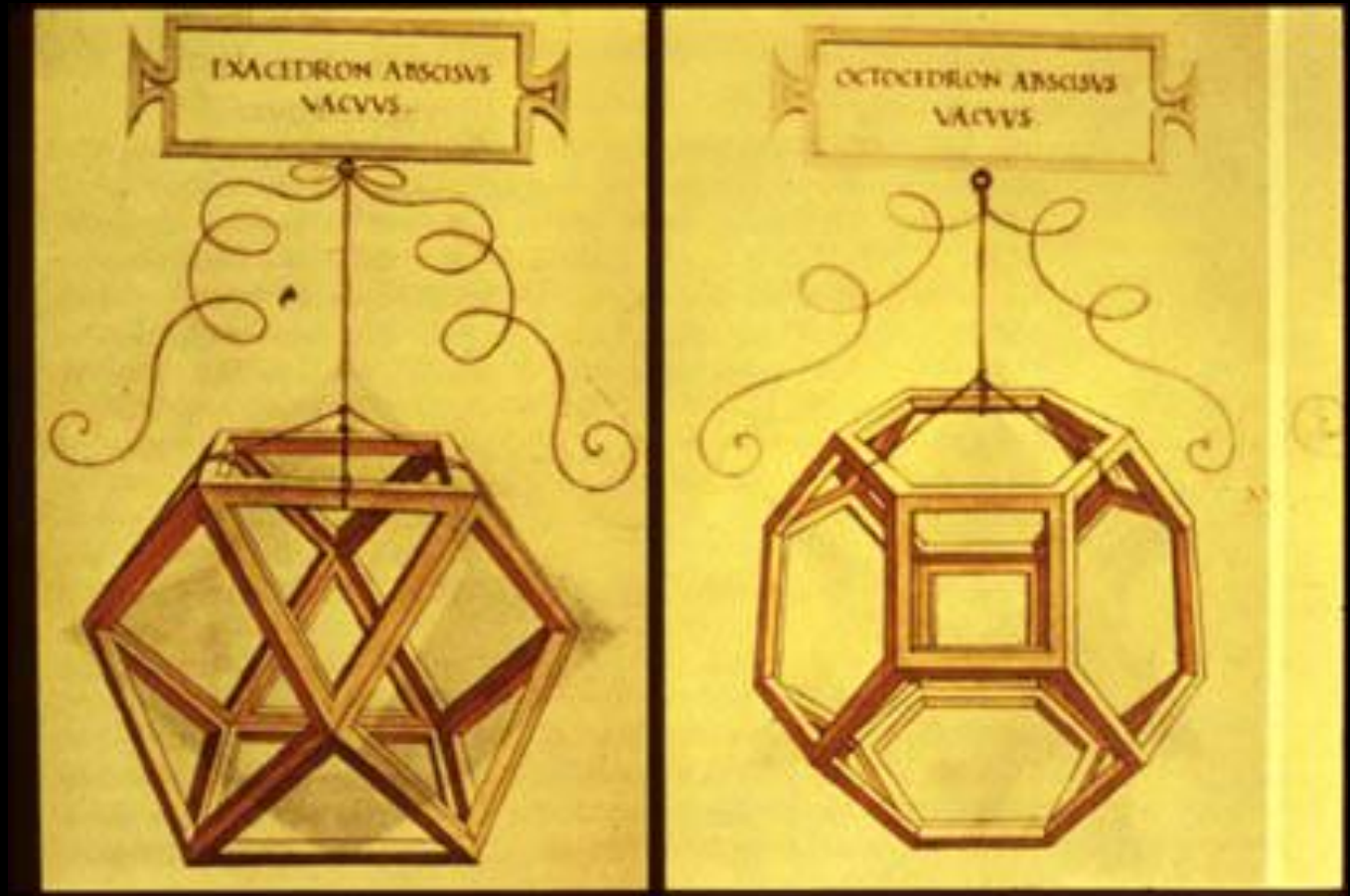
Recursos mágicos en el aula de matemáticas

MATEMAGIA

Un juego numérico



Un juego geométrico (puzzle)







Magia matemática

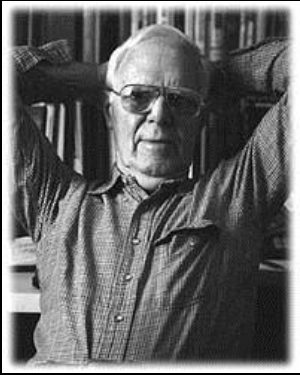
- Números
- Geometría
- Probabilidad

- Cartas, mezclas y propiedades
- Teoremas de punto fijo
- Cuerdas, nudos

- Conocimiento de la ciencia
- Ciencia relacionada con arte
- Matemáticas en la cultura popular



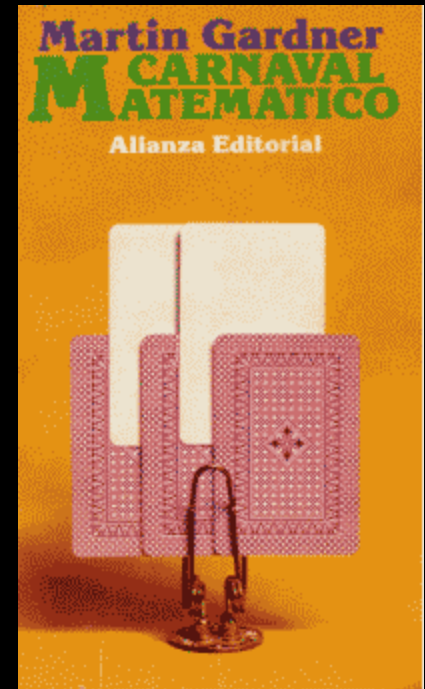
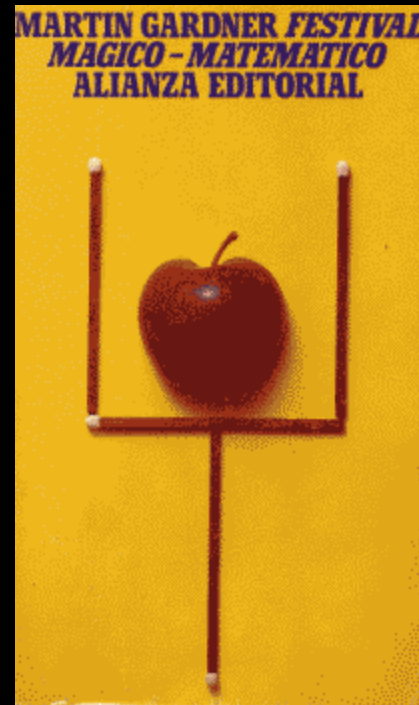
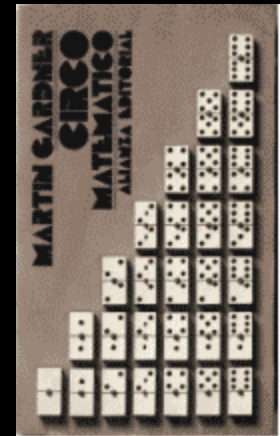
Referencias (libros)



•GARDNER, Martin

- *Circo Matemático
- *Carnaval Matemático
- *Festival Mágico Matemático
- *Nuevos pasatiempos matemáticos
- *Mathematics: magic and mystery

...y casi todos sus otros libros



- SIMON, William
Mathematical Magic

Dover

MATHEMATICAL MAGIC

William Simon

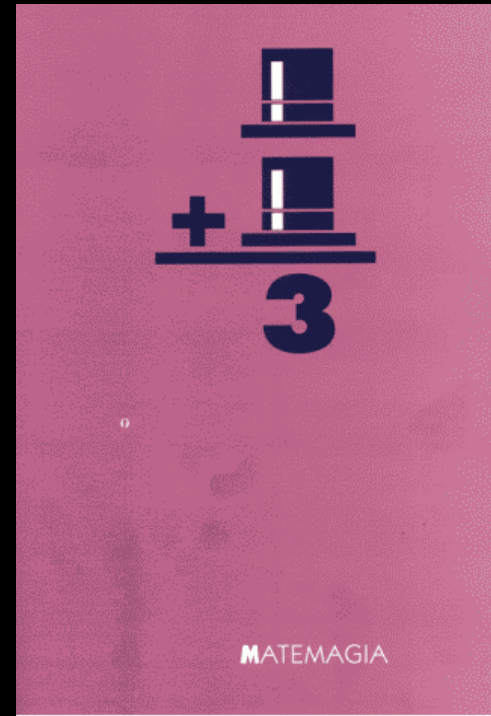
64	2	3	61	60	6	7	57
9	55	54	12	13	51	50	16
17	47	46	20	21	43	42	24
40	26	27	37	36	30	31	33
32	34	35	29	28	38	39	25
41	23	22	44	45	19	18	48
49	15	14	52	53	11	10	56
8	58	59	5	4	62	63	1

Preface by Martin Gardner



MUÑOZ SANTONJA, José
Ernesto el aprendiz de matemago

Nivola



- TAMARIZ, Juan
El mundo Mágico de Tamariz

Ediciones del Prado

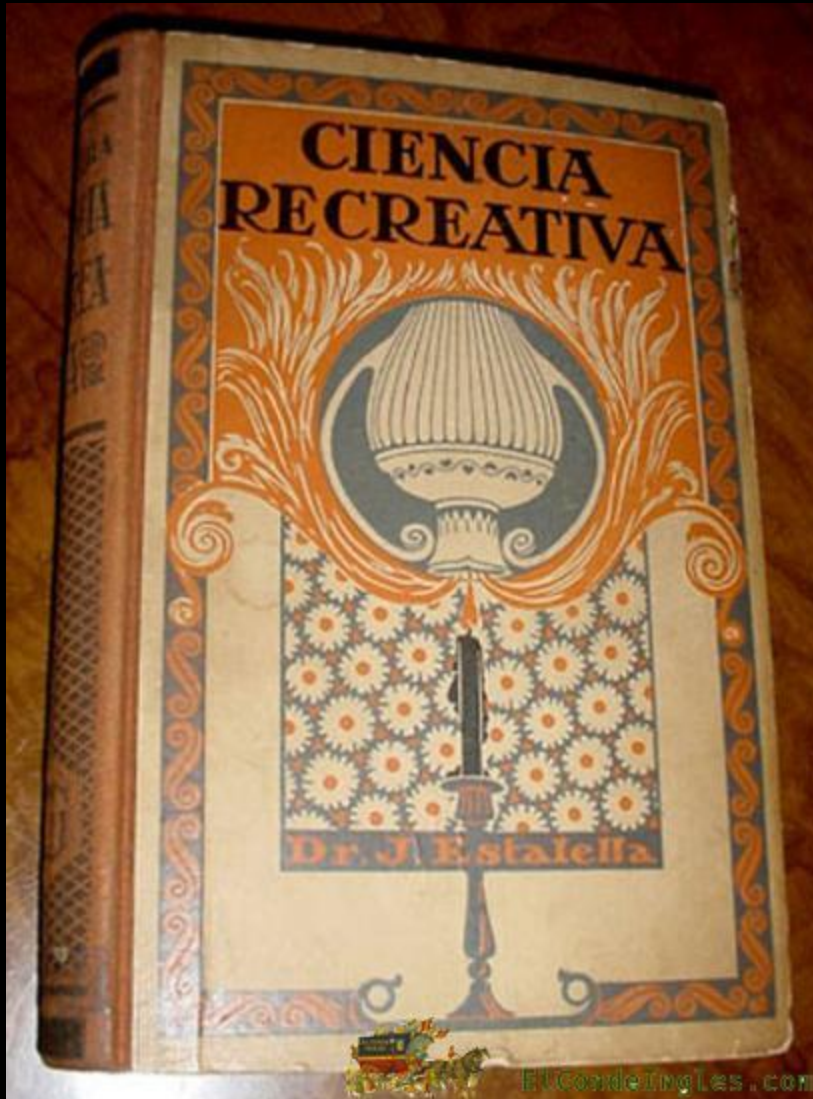
(si el Maestro considera incluir matemagia en un libro, será que no es tan mala)

LOS MEJORES TRUCOS
PARA ENTENDER
LOS NÚMEROS

FERNANDO BLASCO
Matemagia

,

Ed. Temas de Hoy
2007



CIENCIA RECREATIVA
José Estalella



ElCondeIngles.com

Referencias (web)



Colm Mulcahy
"Card Colm"



MAA Online

The Mathematical Association of America

www.spelman.edu/~colm/cards.html.

www.divulgamat.net



Centro Virtual de Divulgación de las Matemáticas

Jueves 16 de Octubre de 2008

Menú Principal

- › Retos Matemáticos
- › Historia de las Matemáticas
- › Érase una vez un Problema
- › Publicaciones de divulgación
- › Textos on-line
- › Exposiciones virtuales
- › Cultura y matemáticas
- › Matemáticas en Acción
- › Recursos en Internet
- › Enlaces de interés

Imagen del Mes

Título de la Imagen: Belleza

Autor: Pilar Moreno

Novedades:

CONCURSO DE NARRACIONES ESCOLARES RSME-ANAYA 2008 (IV Concurso de Narraciones Escolares DivulgaMAT).
Entrar »

CONCURSO DE RELATOS CORTOS RSME-ANAYA 2008 (IV Concurso de Relatos Cortos DivulgaMAT). **Entrar »**

Descuento en el libro “El rostro humano de las matemáticas”... Entrar »

Texto literario del Mes

- › Quiénes somos
- › Sugerencias
- › Agradecimientos
- › Sorpresas Matemáticas
- › Homenajes

Buscador

- › Eventos
- › Noticias

www.cienciaenaccion.org



MADRID 2006

- PRESENTACIÓN
- ORGANIZACIÓN
- BASES/INSCRIPCIÓN
- PROYECCIÓN EUROPEA
- NOTICIAS
- IMÁGENES
- LA SEDE
- EXPERIMENTOS

EXPERIMENTOS | MAPA WEB | CONTACTO | AREA PRIVADA

2000 2001 2002 2003 2004 2005 **CIENCIA EN ACCIÓN 2006**

IMÁGENES [IMPRIMIR]



Explicando el Cuadrado Mágico al público



Experimentando la Cama de Clavos



Visitantes involucrados en las actividades



Público entusiasmado con la ...



Intentando solucionar un ...



Miniconcierto didáctico de ...



Stand de la FECYT en la Feria de Madrid



Disfrutando de la cama de clavos











De Viribus Quantitatis

Luca Pacioli

1508



Videos

- Vive la ciencia
 - <http://www.youtube.com/watch?v=i46dVfcfqOO>
- Tres 14
 - <http://www.tres14.rtve.es/anteriores.html#>



Tres problemas clásicos

- Duplicación del cubo
 - Trisección del ángulo
 - Cuadratura del círculo
- 

