

Octubre 2007: Matemático esperando la tarta y el cava en una boda

Escrito por Juan Francisco Guirado Granados, Rafael Ramírez Uclés y Antonio Gázquez
Lunes 01 de Octubre de 2007 10:49



Nuestro más sincero

- Juan
- Rafael
- Antonio

agradecimiento a los autores de esta exposición:
Francisco Guirado Granados (Dpto. de Matemáticas,
Ramírez Uclés (Dpto. de Matemáticas, Col
Gázquez (Chef del Restaurante LAS ERAS

por permitirnos incluirla dentro de las

exposiciones virtuales de DivulgaMAT y

**2º Premio POSTER International Congress of Mathematicians Madrid
2006 (Educación Matemática y Popularización de las
Matemáticas).**

Introducción

Octubre 2007: Matemático esperando la tarta y el cava en una boda

Escrito por Juan Francisco Guirado Granados, Rafael Ramírez Uclés y Antonio Gázquez
Lunes 01 de Octubre de 2007 10:49



Imagina que

estás en una boda, dos horas

sentado a la mesa

MENÚ

- ENSALADA DE LECHUGA Y ZANAHORIA CON HÉLICE DE PATATA Y TOMILLO
- CILINDROS DE PATATA CRUJIENTES
- CONOS DE SALMÓN CON HUEVO

HILADO

- TURBANTE DE ARROZ CON LANGOSTINOS Y NUBE DE

BRÓCOLI

- HOJALDRE DE MOEBIUS CON NATA Y GUINDAS
- CROQUEMBOUCHE DE PROFITEROLES

SENTADOS A LA MESA

ENSALADA
PATATA Y TOMILLO

DE LECHUGA Y ZANAHORIA CON HÉLICE DE

Octubre 2007: Matemático esperando la tarta y el cava en una boda

Escrito por Juan Francisco Guirado Granados, Rafael Ramírez Uclés y Antonio Gázquez
Lunes 01 de Octubre de 2007 10:49



... plano paralelo al

... las tres caras de un

Octubre 2007: Matemático esperando la tarta y el cava en una boda

Escrito por Juan Francisco Guirado Granados, Rafael Ramírez Uclés y Antonio Gázquez
Lunes 01 de Octubre de 2007 10:49



Toro es un producto de dos circunferencias. Es una superficie cerrada definida

Octubre 2007: Matemático esperando la tarta y el cava en una boda

Escrito por Juan Francisco Guirado Granados, Rafael Ramírez Uclés y Antonio Gázquez
Lunes 01 de Octubre de 2007 10:49

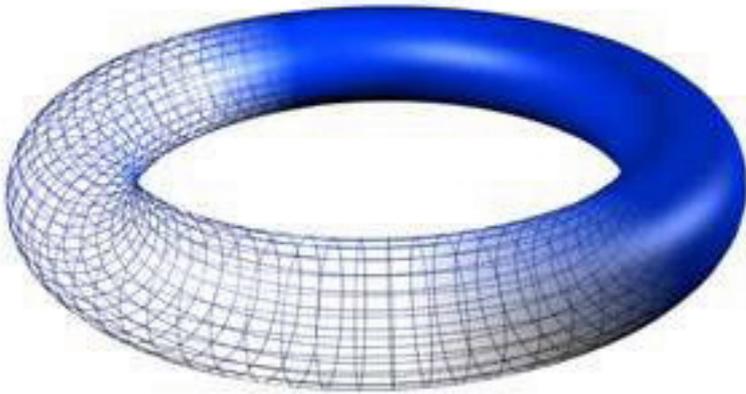


FIGURA 1 Un ejemplo de un objeto de superficie completa y compacta. Original publicado en [15].

Octubre 2007: Matemático esperando la tarta y el cava en una boda

Escrito por Juan Francisco Guirado Granados, Rafael Ramírez Uclés y Antonio Gázquez
Lunes 01 de Octubre de 2007 10:49



Es un objeto

se

Octubre 2007: Matemático esperando la tarta y el cava en una boda

Escrito por Juan Francisco Guirado Granados, Rafael Ramírez Uclés y Antonio Gázquez
Lunes 01 de Octubre de 2007 10:49



Octubre 2007: Matemático esperando la tarta y el cava en una boda

Escrito por Juan Francisco Guirado Granados, Rafael Ramírez Uclés y Antonio Gázquez
Lunes 01 de Octubre de 2007 10:49



Si el número de nombres de los invitados a la boda es n , el número de maneras de elegir 7 nombres de los invitados a la boda es $\binom{n+6}{7}$.

$$P(A) = \frac{\binom{n+6}{7}}{7!} = \frac{(n+6)(n+5)(n+4)(n+3)(n+2)(n+1)}{7!n^6}$$

Si el número de nombres de los invitados a la boda es n , el número de maneras de elegir 7 nombres de los invitados a la boda es $\binom{n+6}{7}$. Sería $P(A) = \frac{1}{7!}$ el número de nombres tendiese a infinito, el límite

El número de maneras de elegir 7 nombres de los invitados a la boda es $\binom{n+6}{7}$. Sería $P(A) = \frac{1}{7!}$ el número de nombres tendiese a infinito, el límite