

La ciencia confirma la fe: Jesús es el único camino al Padre

Carlos E. Puente

University of California, Davis

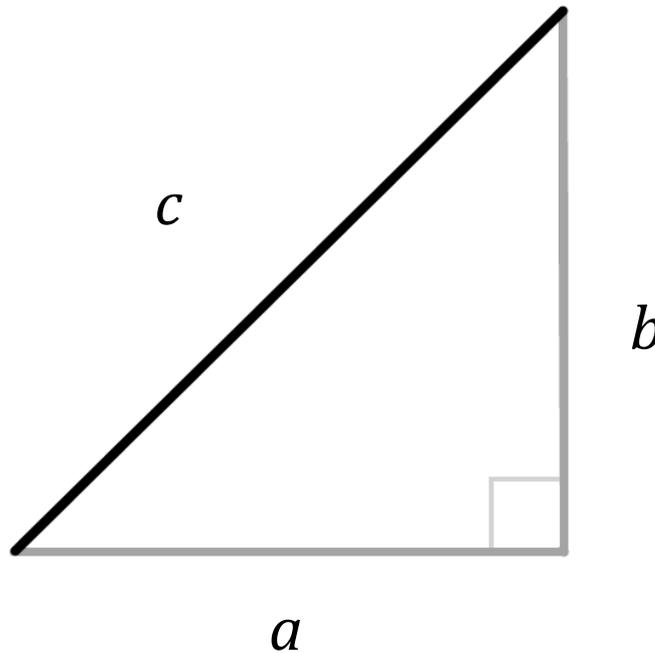


campanitasdefe.com

Universidad Militar: Facultad de Estudios a Distancia
Cajicá, 18 de septiembre de 2019

Para reconciliar el mundo en la paz de Jesucristo...

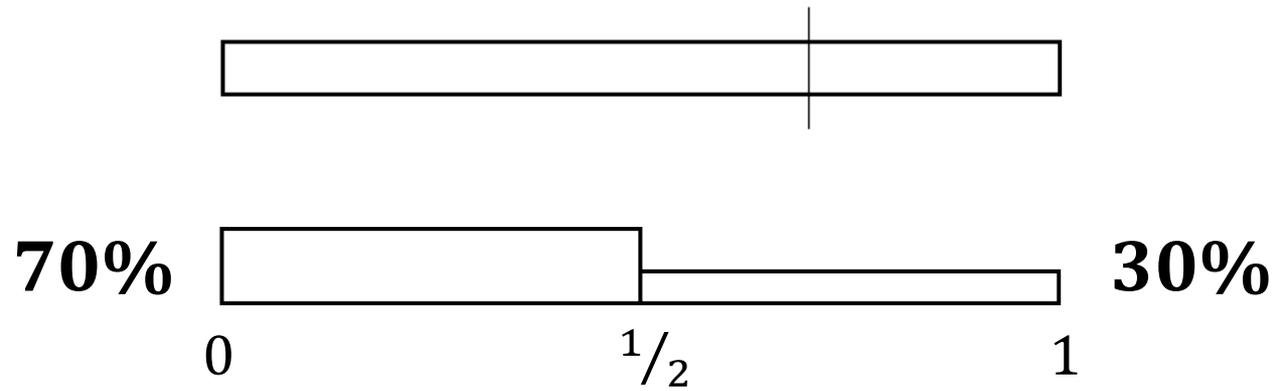
El teorema de Pitágoras



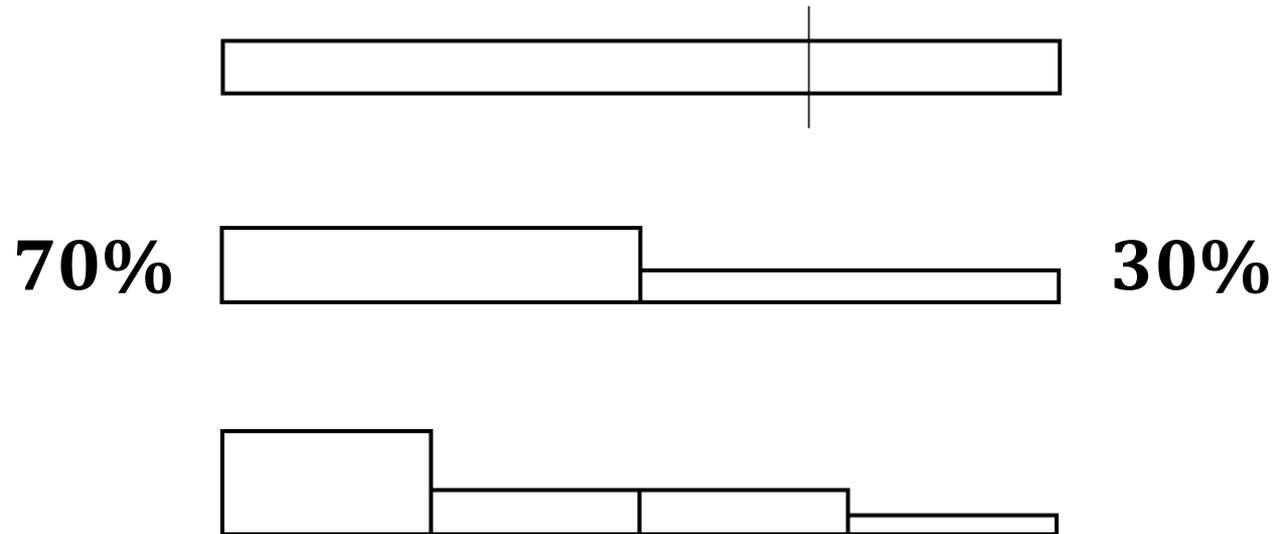
$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$a = b = 1 \Rightarrow c = \sqrt{2} \approx 1.4142 \dots$$

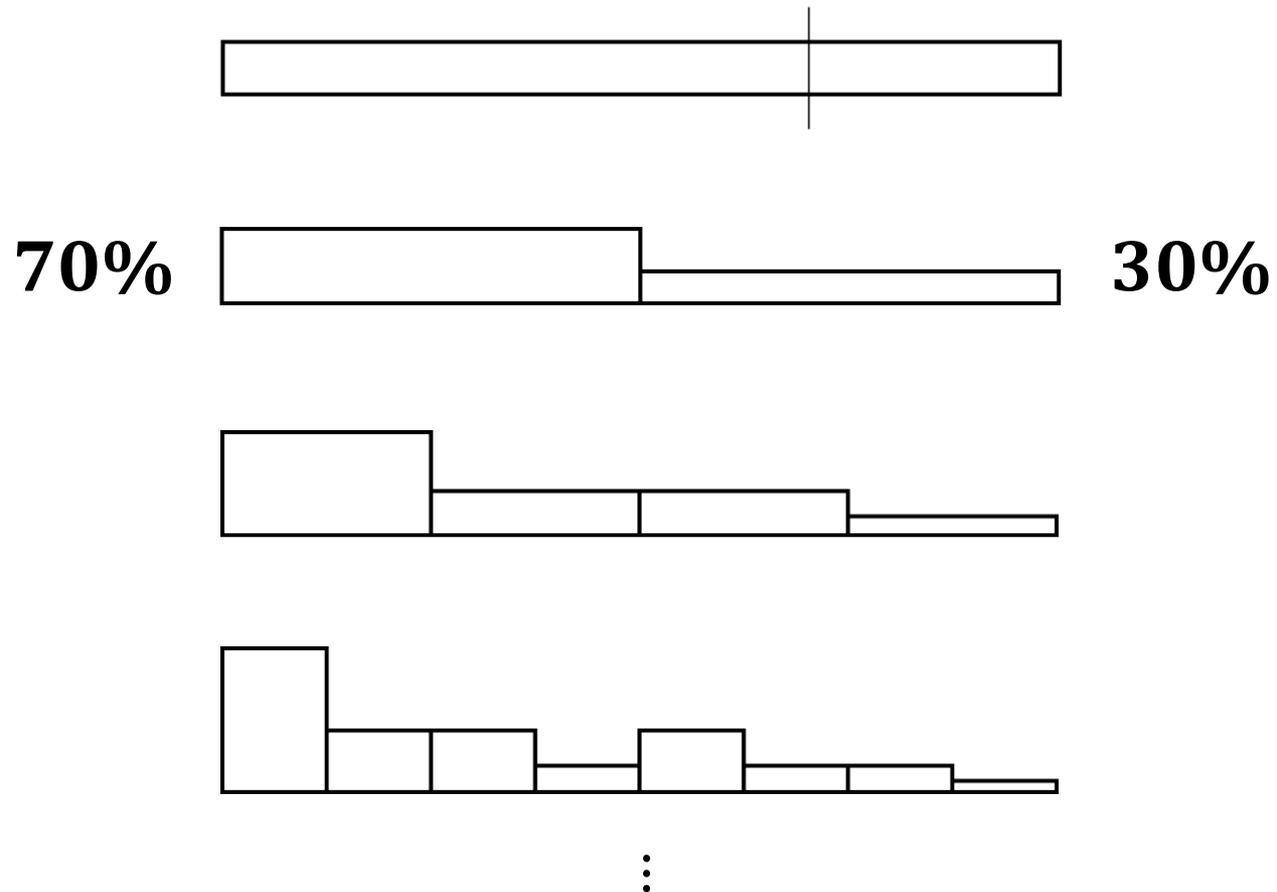
Un juego de niños



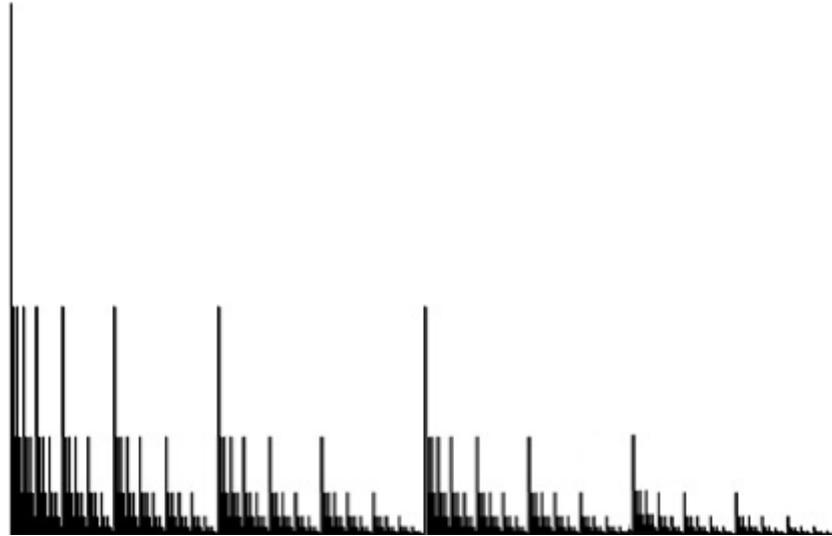
Un juego de niños



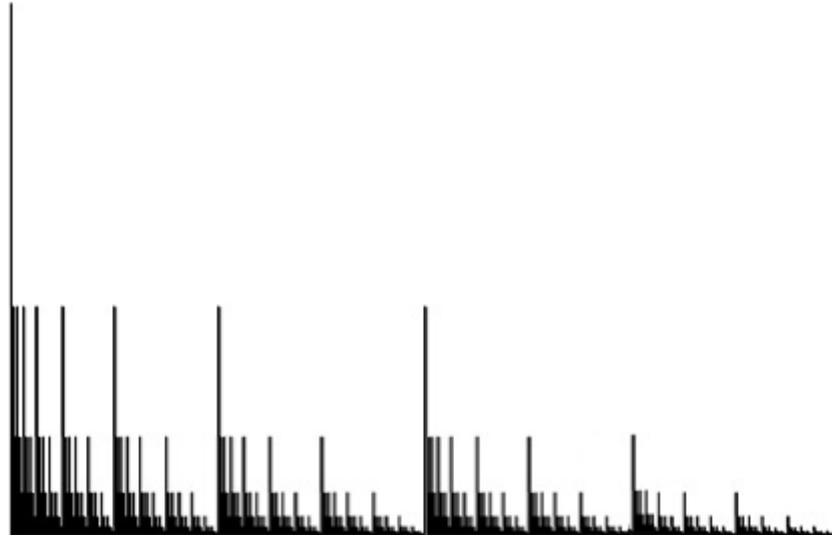
Un juego de niños



Un juego de niños

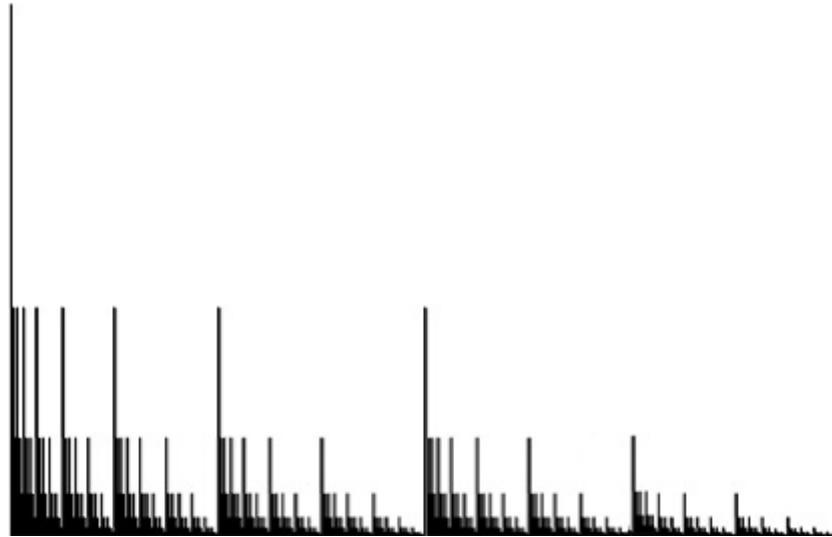


Un juego de niños



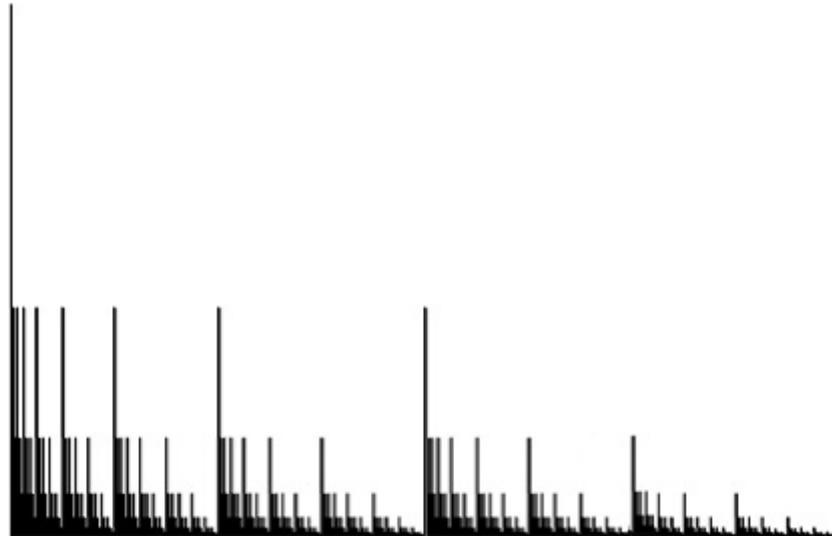
capas de **espinas** entrelazadas con diversas densidades

Un juego de niños



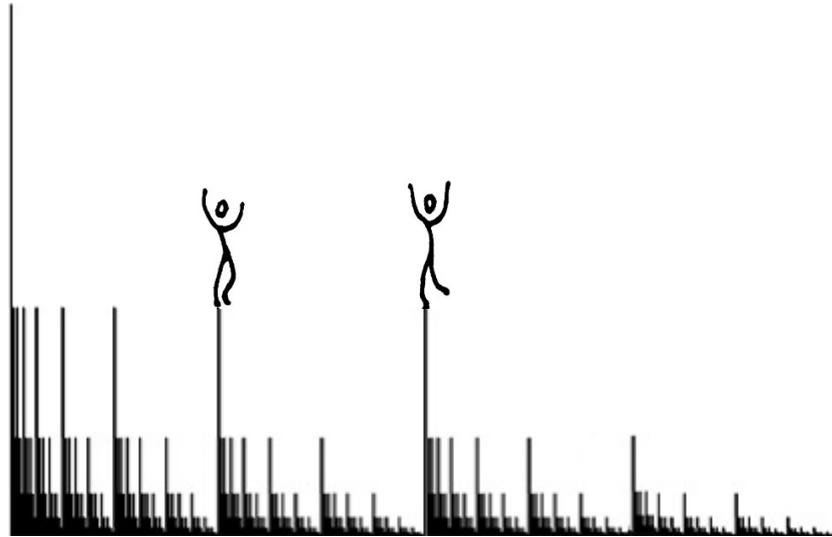
capas de **espinas** entrelazadas con diversas densidades
el soporte de las espinas en cada capa es **polvo**

Un juego de niños



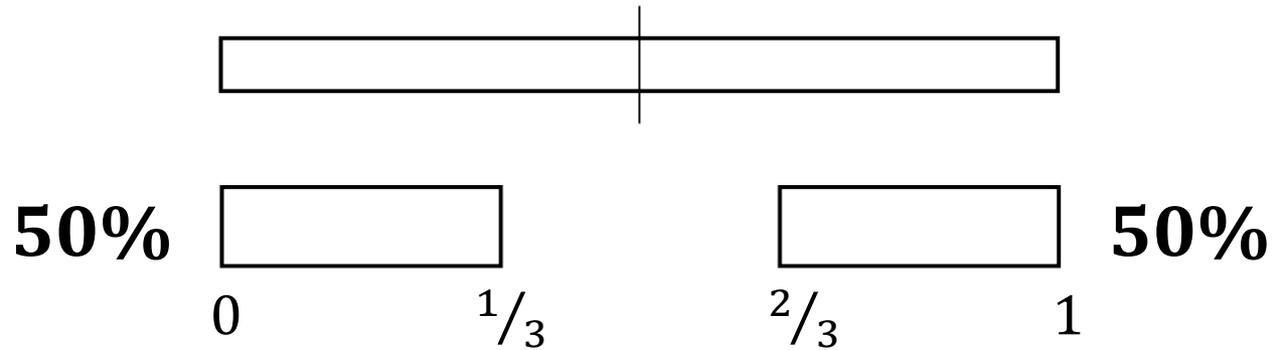
capas de **espinas** entrelazadas con diversas densidades
el soporte de las espinas en cada capa es **polvo**
el objeto fragmentado se llama **multifractal**

Un juego de niños

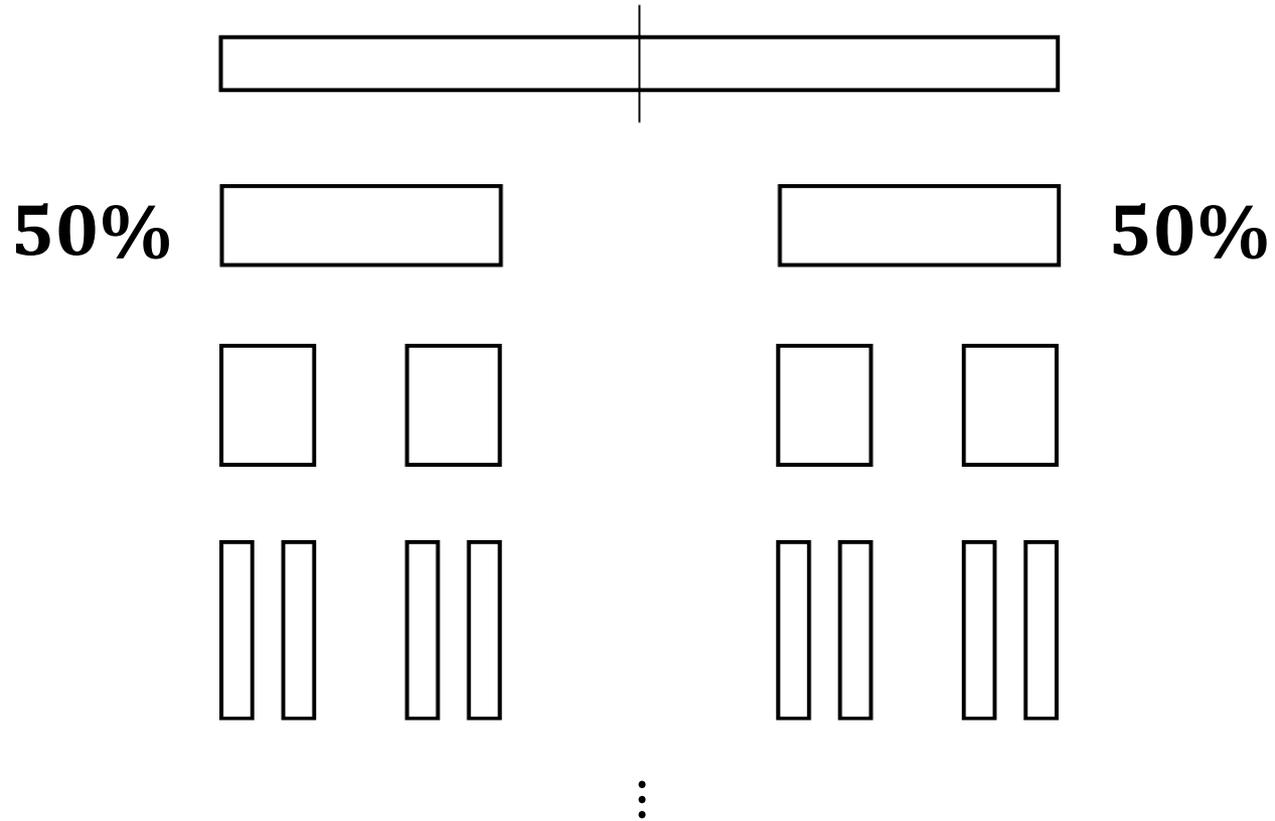


capas de **espinas** entrelazadas con diversas densidades
el soporte de las espinas en cada capa es **polvo**
el objeto fragmentado se llama **multifractal**
juego de los **desequilibrios**: ¡difícil de caminar!

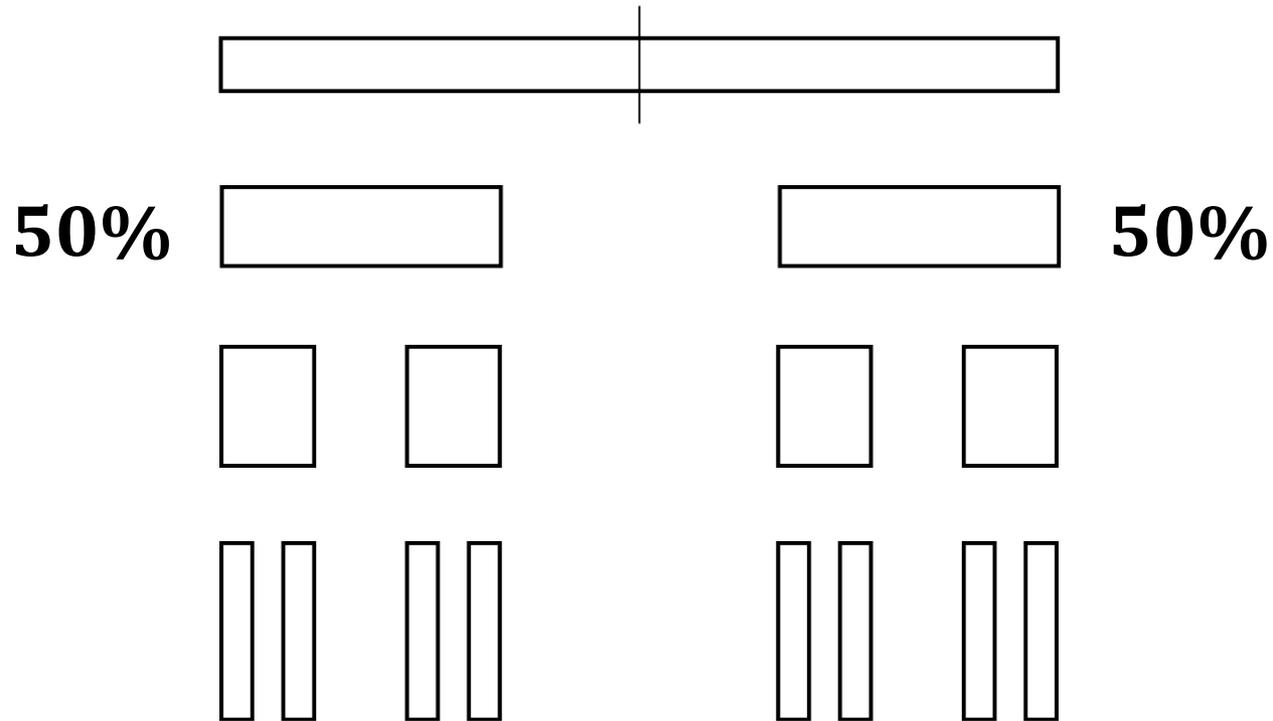
Otro juego de niños



Otro juego de niños

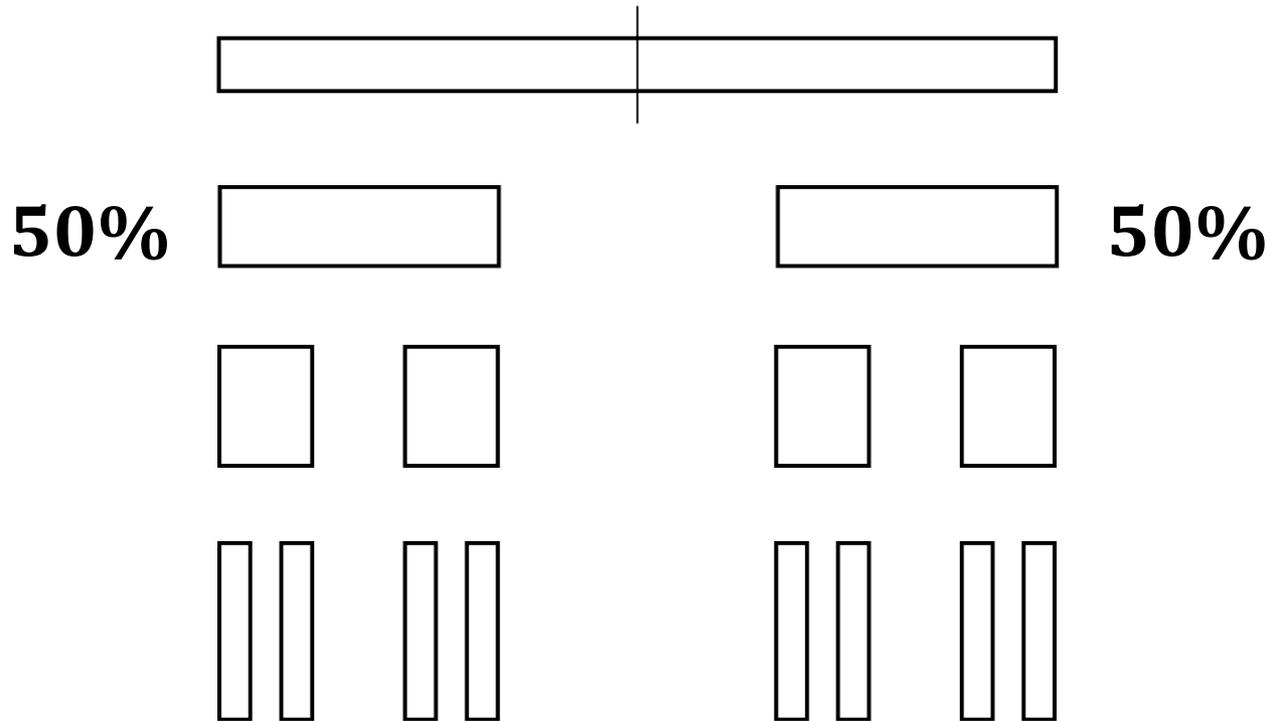


Otro juego de niños



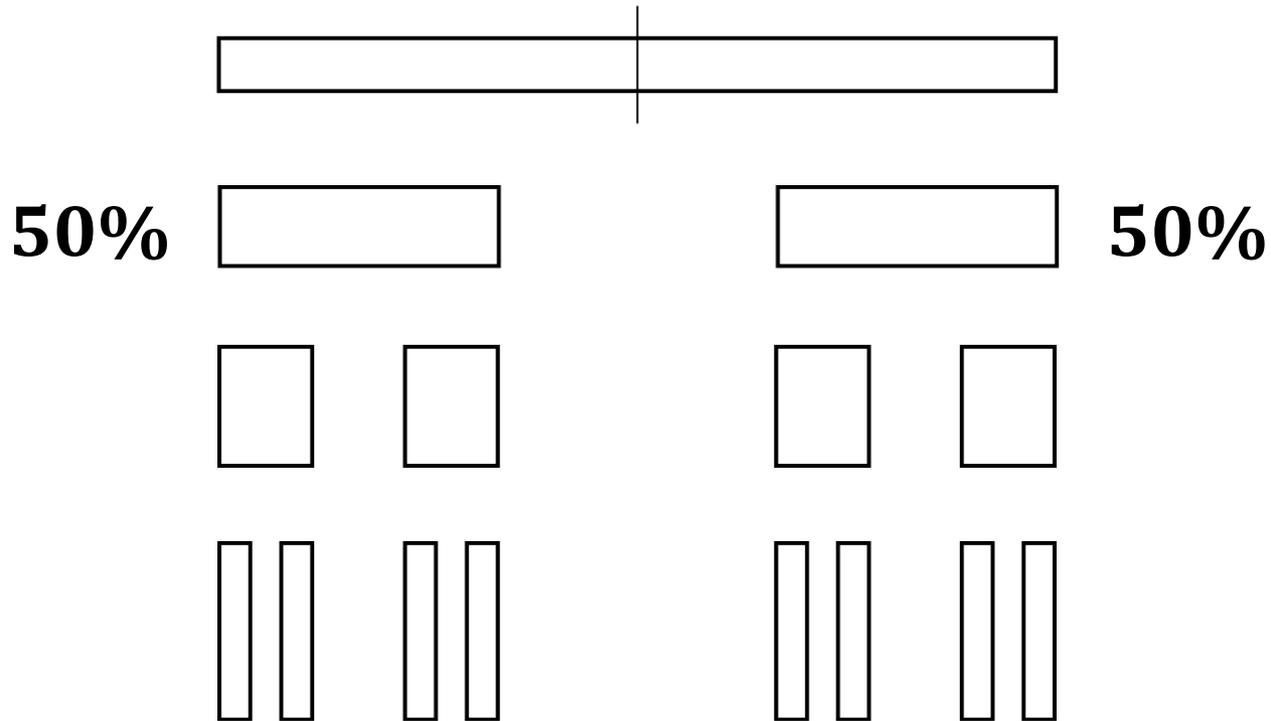
juego de los **huecos**: **espigas** iguales sobre **polvo**

Otro juego de niños



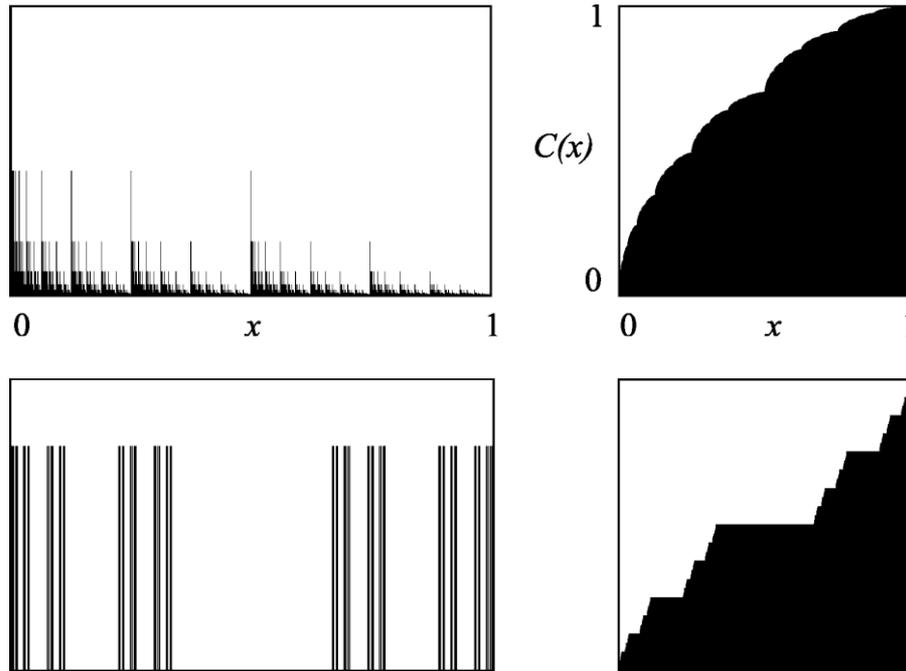
juego de los **huecos**: **espigas** iguales sobre **polvo**
al variar el **hueco** salen las capas del primer juego

Otro juego de niños



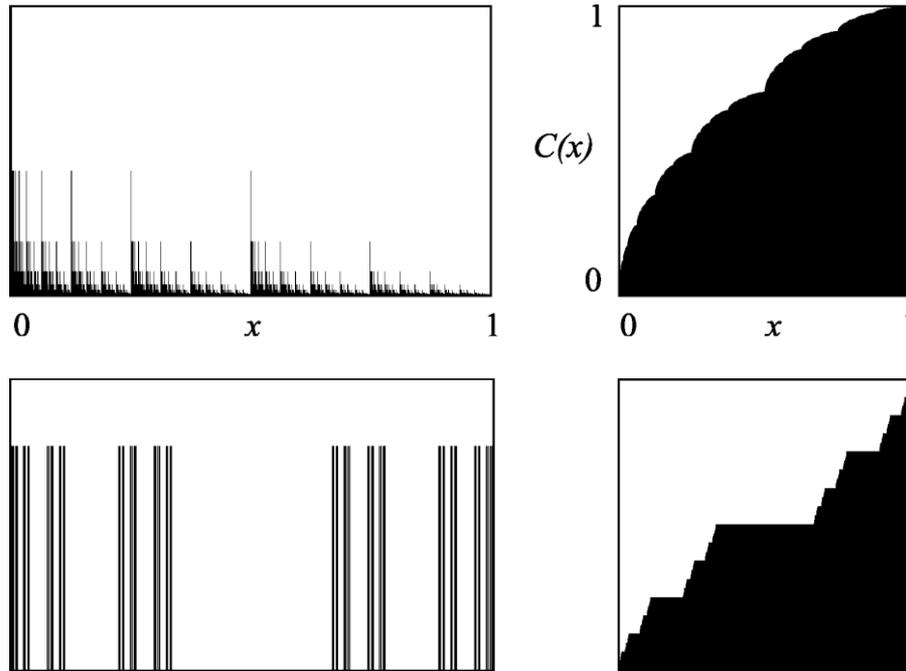
juego de los **huecos**: **espigas** iguales sobre **polvo**
al variar el **hueco** salen las capas del primer juego
...los dos juegos están íntimamente **relacionados**

¿En dónde está la plastilina?



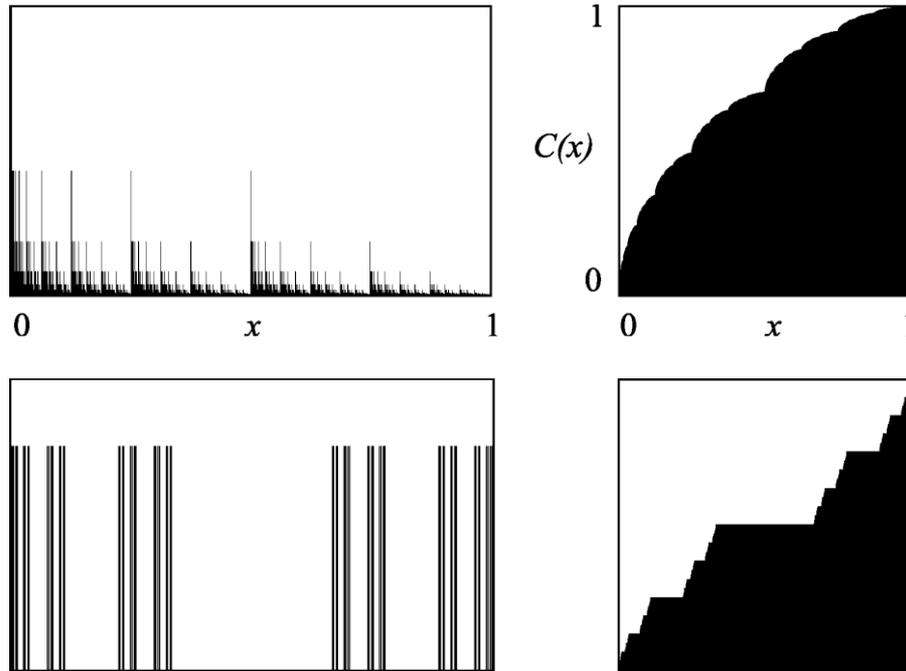
$C(x)$ es la plastilina de 0 a x

¿En dónde está la plastilina?



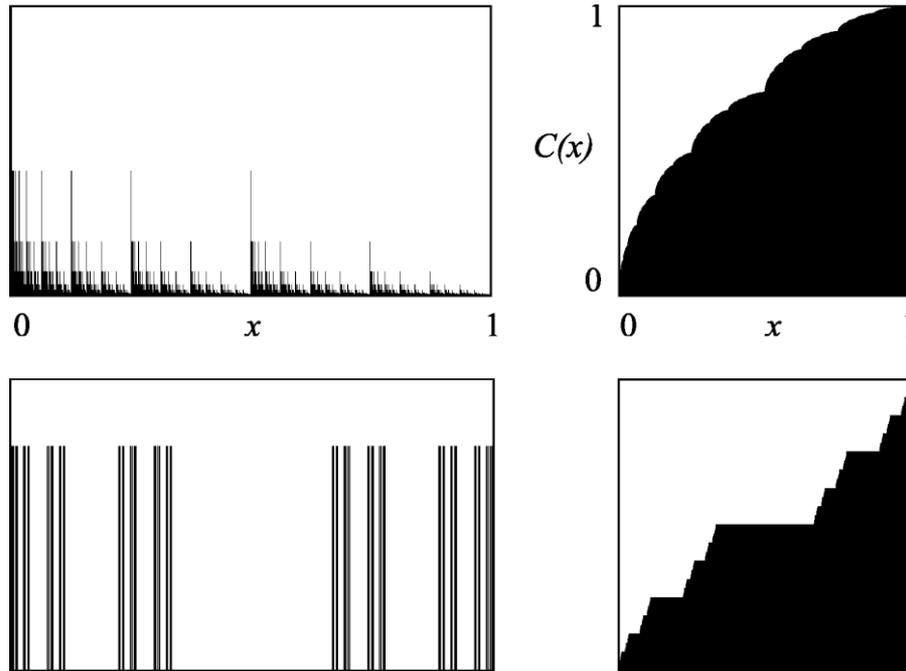
espinales dan: **muescal** arriba y **mesetal** debajo

¿En dónde está la plastilina?



espinales dan: **muescal** arriba y **mesetal** debajo
conjuntos localmente planos y sin **tangentes**

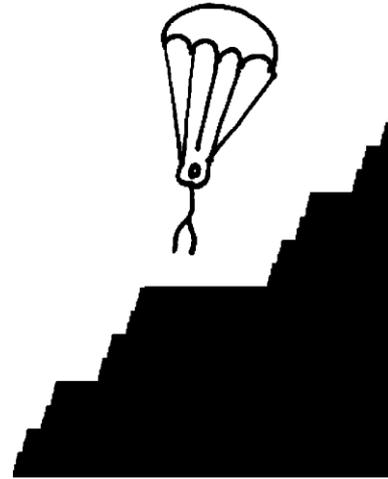
¿En dónde está la plastilina?



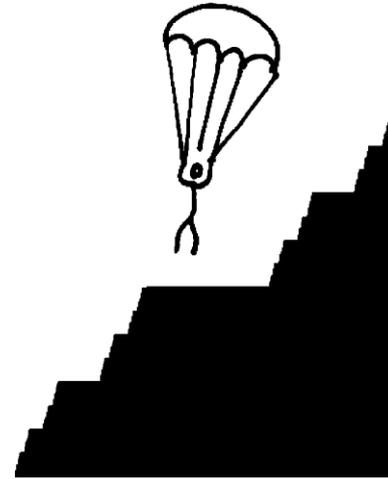
espinales dan: **muescal** arriba y **mesetal** debajo
conjuntos localmente planos y sin **tangentes**

$$d\{(0,0), (1,1)\} = 2, \text{ si } p \neq 1/2, h \neq 0$$

Una verdadera decepción

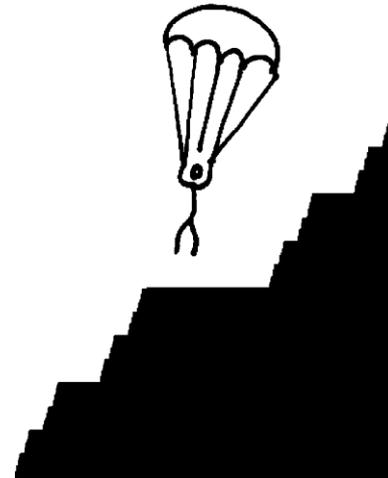


Una verdadera decepción



Una verdadera decepción

(Cantor, 1883)

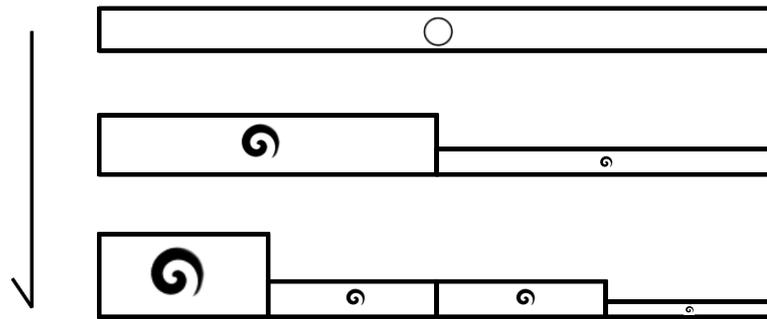


una escalera del diablo...

La turbulencia desarrollada en el aire

cuando **inercia** \gg **viscosidad**:

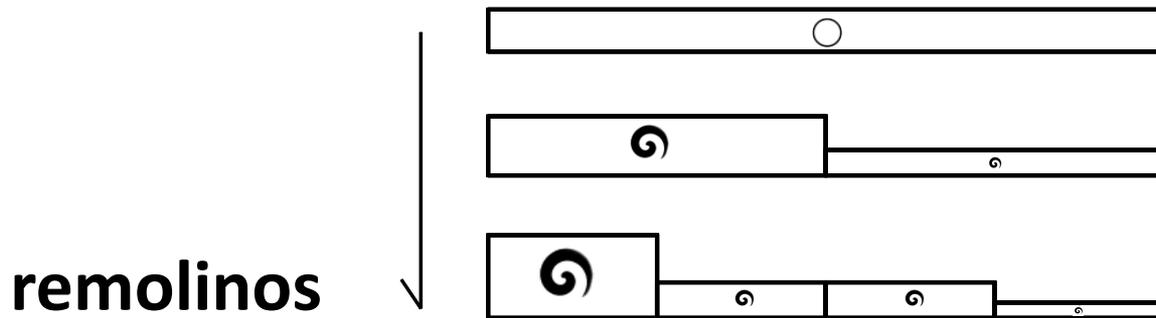
remolinos



La turbulencia desarrollada en el aire

(Meneveau & Sreenivasan, 1987)

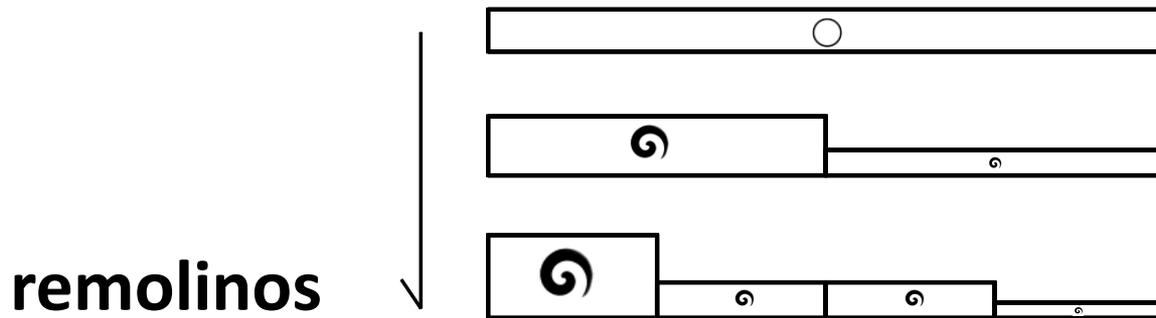
cuando **inercia** \gg **viscosidad**:



capas en turbulencia 1D como en la primera cascada y **70-30**

La turbulencia desarrollada en el aire

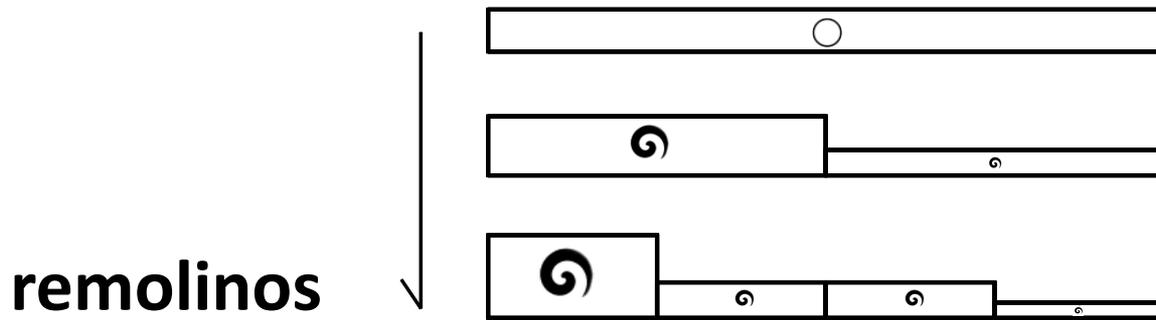
cuando **inercia** \gg **viscosidad**:



capas en turbulencia 1D como en la primera cascada y **70-30**
disipación: atmosférica, capa límite, estela de un cilindro...

La turbulencia desarrollada en el aire

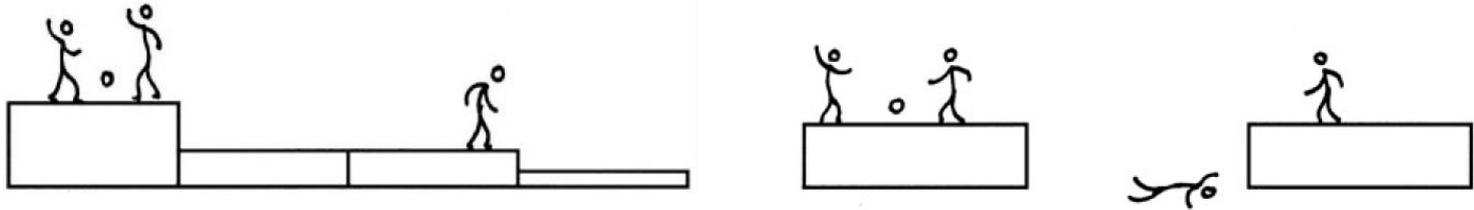
cuando **inercia** \gg **viscosidad**:



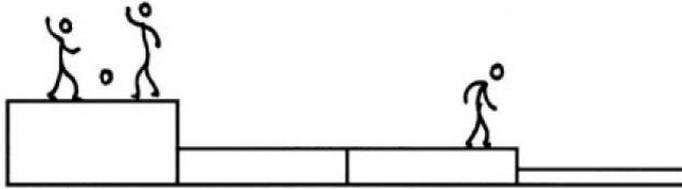
capas en turbulencia 1D como en la primera cascada y **70-30**
disipación: atmosférica, capa límite, estela de un cilindro...

2/3, “el príncipe del poder del aire”: de + a -

Nuestros tiempos turbulentos



Nuestros tiempos turbulentos



desigualdad
competencia
cinismo



discriminación
igualdad forzada
miedo

Nuestros tiempos turbulentos



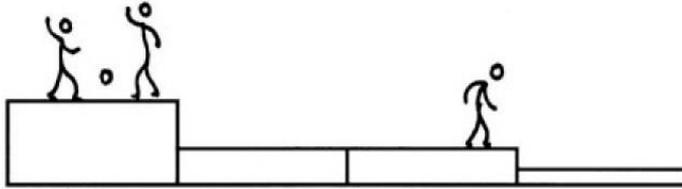
desigualdad
competencia
cinismo



discriminación
igualdad forzada
miedo

posturas y acciones **egoístas** que inducen **violencia**

Nuestros tiempos turbulentos



desigualdad
competencia
cinismo

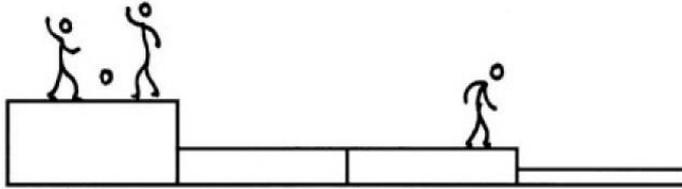


discriminación
igualdad forzada
miedo

posturas y acciones **egoístas** que inducen **violencia**

$2/3 = 0.666...$ del mundo en **pobreza**: *“el príncipe de este mundo”*

Nuestros tiempos turbulentos



desigualdad
competencia
cinismo



discriminación
igualdad forzada
miedo

posturas y acciones **egoístas** que inducen **violencia**

$2/3 = 0.666...$ del mundo en **pobreza**: *“el príncipe de este mundo”*

la riqueza en **Estados Unidos** en 1998 sigue el primer juego, **70-30**

Nuestros tiempos turbulentos



desigualdad
competencia
cinismo



discriminación
igualdad forzada
miedo

posturas y acciones **egoístas** que inducen **violencia**

$2/3 = 0.666...$ del mundo en **pobreza**: “*el príncipe de este mundo*”

la riqueza en **Estados Unidos** en 1998 sigue el primer juego, **70-30**

ideas aplican a varias **escalas**: en nosotros, relaciones, naciones...

El código del éxito

invierta las cascadas **trabajando** para **reparar lo roto**

El código del éxito

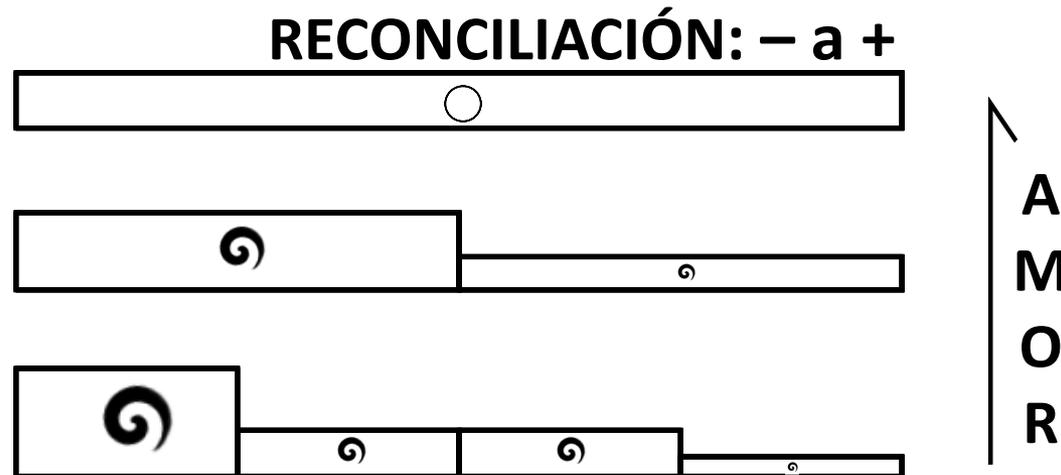
invierta las cascadas **trabajando** para **reparar lo roto**
viva a números de Reynolds bajos para evitar la **violencia**

El código del éxito

invierta las cascadas **trabajando** para **reparar lo roto**
viva a números de Reynolds bajos para evitar la **violencia**
rellene valles y corte montes para restaurar la **unidad**

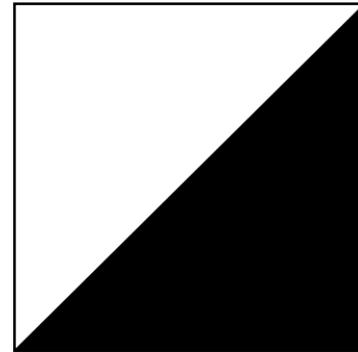
El código del éxito

invierta las cascadas **trabajando** para **reparar lo roto**
viva a números de Reynolds bajos para evitar la **violencia**
rellene valles y corte montes para restaurar la **unidad**



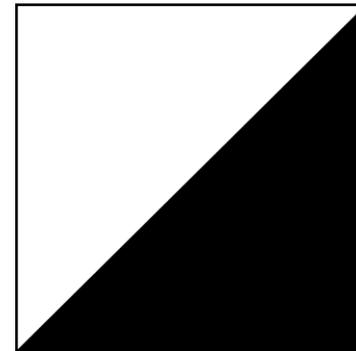
$$1 = 0.999\dots$$

La solución geométrica de la paz



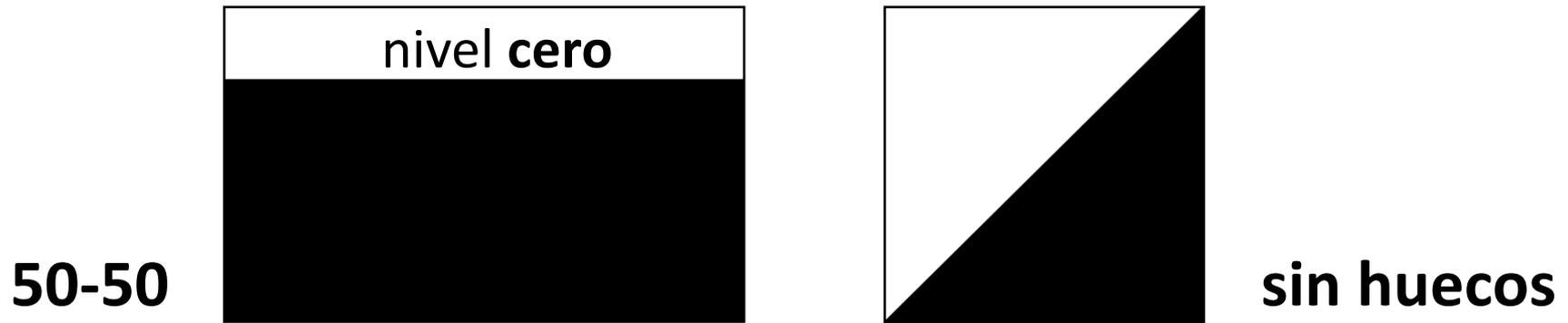
La solución geométrica de la paz

50-50



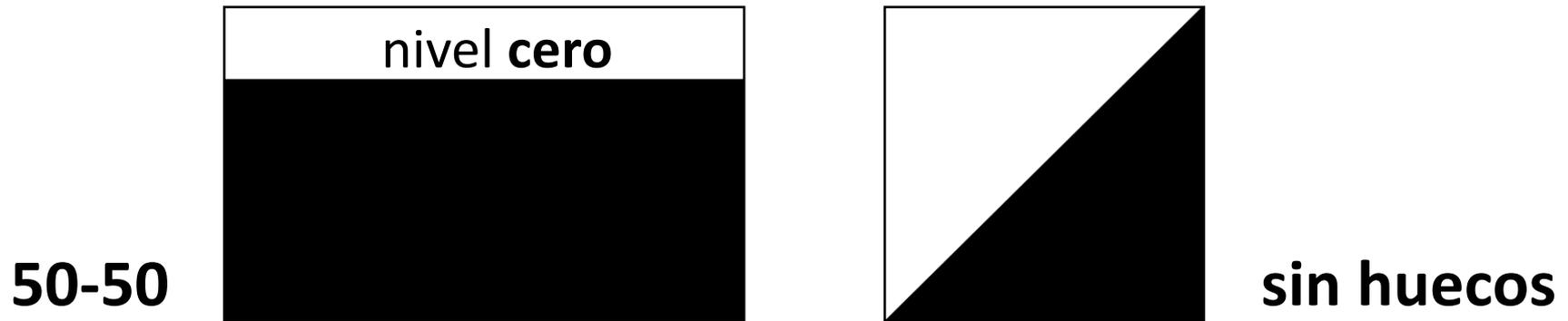
sin huecos

La solución geométrica de la paz



una única condición **sólida** sin **espinas** ni **polvo**

La solución geométrica de la paz

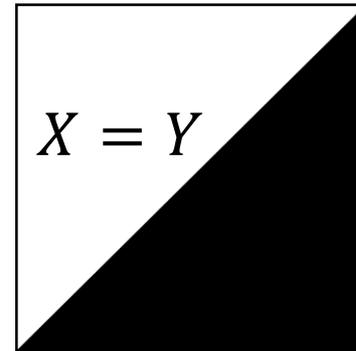


una única condición **sólida** sin **espinas** ni **polvo**

el camino recto y relaciones verdaderas proveen vida

La solución geométrica de la paz

50-50



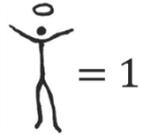
sin huecos

una única condición **sólida** sin **espinas** ni **polvo**

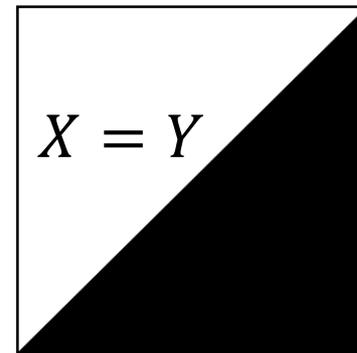
el camino recto y relaciones verdaderas proveen vida

¡la hipotenusa es la puerta y la ruta hacia la paz!

La solución geométrica de la paz



50-50



$$d = \sqrt{2}$$

sin huecos

una única condición **sólida** sin **espinas** ni **polvo**

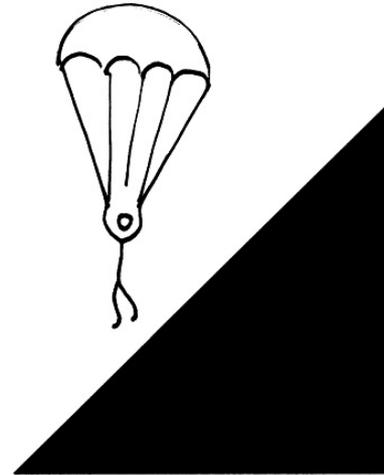
el camino recto y relaciones verdaderas proveen vida

la hipotenusa es la **puerta** y la ruta hacia la **paz!**

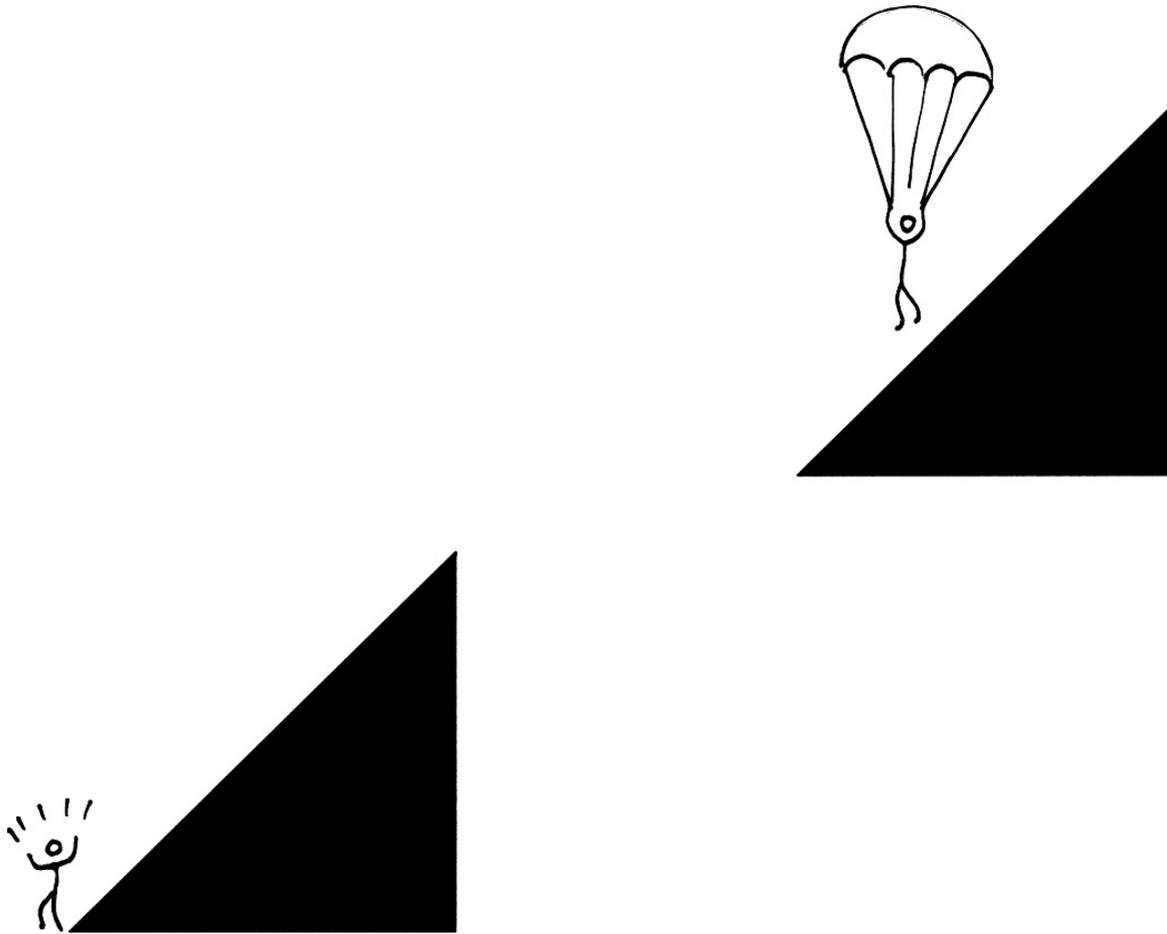
“no sólo de pan vive el hombre” y **rectificar** es requerido...

¡quienes lo practican siguen **la raíz de dos**, con **É!**

Una invitación verificable

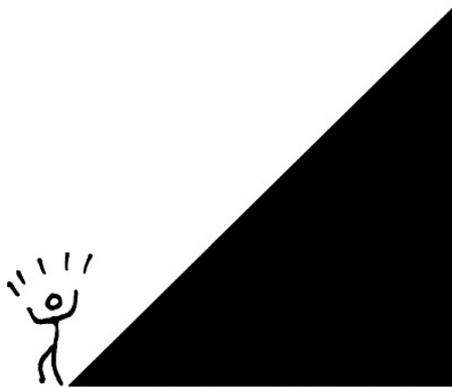
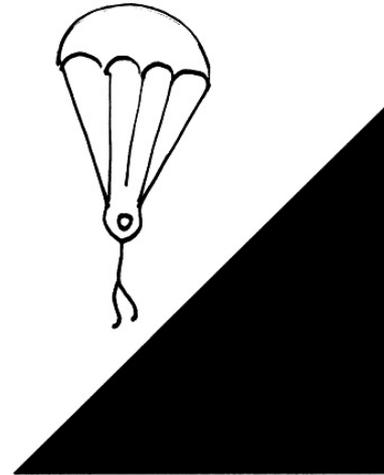


Una invitación verificable



Una invitación verificable

($X = Y, 33$)



al Origen...

Caminos

El uno es el más largo
y el otro es en rectitud,
uno lleva a lo amargo
y el corto a la plenitud.

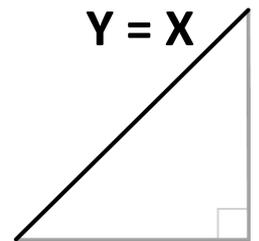
El recto lo une todo
y en el otro hay división,
el uno es humilde gozo
y en el largo perdición.

El largo es agitado
y el otro es serenidad,
uno está lleno de espinas
y el corto regala paz.

El recto es carga liviana
y el otro genera sed,
el uno es planicie santa
y el largo torcido y cruel.

El largo es egoísta
y el otro con buen amor,
uno trae mala suerte
y el corto sana el dolor.

El recto es equilibrado
y el otro sin proporción,
el uno provee buen fruto:
y el largo es la decepción.



(Noviembre 1997)

Gritan las piedras!

En el Manto de Turín:



עאז

...como existe una gran **oscuridad** entre el **6** y el **9**

6 0 9

**Seis, cero, nueve, mi canción
números que hablan del amor,
seis, cero, nueve, un pregón
símbolos para el corazón.**

De **seis** en **seis**
con rotación adentro,
de **seis** en **seis**
me convertí en lamento.

De **seis** en **seis**
con sutiles razones,
de **seis** en **seis**
en egoístas divisiones.

De **seis** en **seis**
creyendo ser gran cosa,
de **seis** en **seis**
sólo espina de la rosa.

**Seis, cero, nueve, mi canción
números que hablan del amor,
seis, cero, nueve, un pregón
símbolos para el corazón.**

Del **seis** al **cero**
le bajé velocidad,
del **seis** al **cero**
ya no fue tempestad.

Del **seis** al **cero**
recibí el perdón,
del **seis** al **cero**
escuché la voz.

Del **seis** al **cero**
supe de la paz,
del **seis** al **cero**
se fue la soledad.

**Seis, cero, nueve, mi canción
números que hablan del amor,
seis, cero, nueve, un pregón
símbolos para el corazón.**

Del **cero** al **nueve**
se volteó el espiral,
del **cero** al **nueve**
me atreví a amar.

Del **cero** al **nueve**
intenté oración,
del **cero** al **nueve**
quise ser reparador.

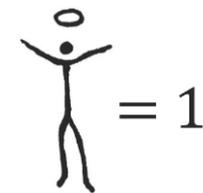
Del **cero** al **nueve**
el infinito fluyó,
del **cero** al **nueve**
a veces no fui yo.

**Seis, cero, nueve, mi canción
números que hablan del amor,
seis, cero, nueve, un pregón
símbolos para el corazón.**

De **nueve** en **nueve**
me convierto en mies,
de **nueve** en **nueve**
más cerca de si ser.

De **nueve** en **nueve**
venciendo oscuridad,
de **nueve** en **nueve**
creciendo en realidad.

De **nueve** en **nueve**
deseo ya vivir,
de **nueve** en **nueve**
la gloria del morir.



(Diciembre 1997)

Nuestras opciones

equilibrio

calma

rectitud

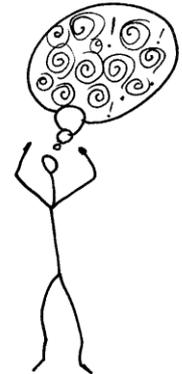
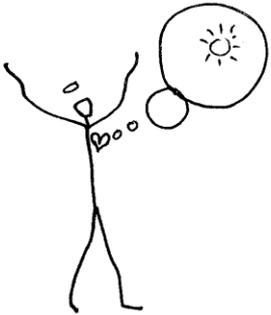
50-50

turbulencia

violencia

maldad

inequidad



Nuestras opciones

equilibrio

calma

rectitud

50-50

camino corto

reconciliación

integración, ∫

completez

turbulencia

violencia

maldad

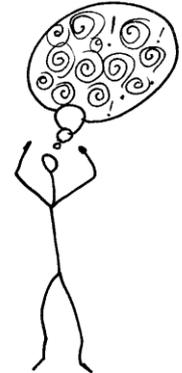
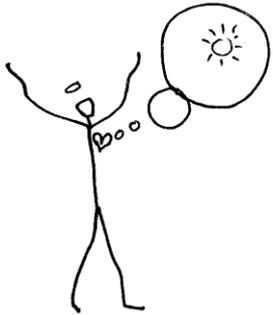
inequidad

camino largo

separación

división, \$

vacío



Nuestras opciones

equilibrio

calma

rectitud

50-50

camino corto

reconciliación

integración, ∫

completez

unidad

$1 = 0.999 \dots$

positivo, +

al futuro

turbulencia

violencia

maldad

inequidad

camino largo

separación

división, \$

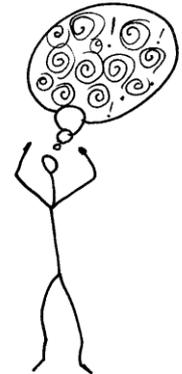
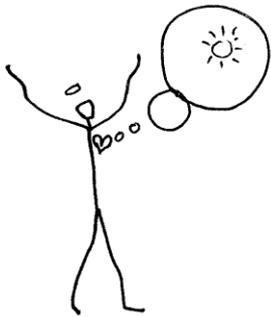
vacío

polvo

$2/3 = 0.666 \dots$

negativo, -

al pasado



Recordatorios conocidos

“**convertíos** porque ha llegado el Reino de los Cielos”

“lo tortuoso se hará **recto** y las asperezas serán caminos **llanos**”

“**perdonar** a los demás, **setenta** veces **siete**”

“en el **sosiego** estará vuestra fuerza”, a números de Reynolds bajos

“los **pecadores**, que aman la **violencia**, lamerán el **polvo** como la **serpiente**”

“**espinas** y **abrojos** te producirá el suelo”

“el que no **recoge** conmigo, **desparrama**”

“tan lejos como está el oriente del ocaso...” $\sqrt{2}$ vs. 2

la **unidad** se puede entender **geométricamente**:

el **Santo Matrimonio**

la **Iglesia**

|
+
|
||
| 0+0=00

Himno Nacional de Colombia y...

**¡Oh gloria inmarcesible!
¡Oh júbilo inmortal!
En surcos de dolores
el bien germina ya.**

Cesó la horrible noche
la libertad sublime
derrama las auroras
de su invencible luz.

La humanidad entera,
que entre cadenas gime,
comprende las palabras
del que murió en la cruz.

**¡Oh gloria inmarcesible!
¡Oh júbilo inmortal!
En surcos de dolores
el bien germina ya.**

***¡Hay una solución!
¡Regala vida nueva!
Rectificando, sí,
la paz, mira, sí llega.***

*Sin espiral del 6,
el diablo mal ordena,
lo claro está con Él:
la Madre y su poema.*

*Espinas por doquier,
el polvo dota pena,
Él firma con su más
si aplicas su sistema.*

***¡Sólo una solución!
¡Es la ofrenda plena!
Comprometidos, sí,
el himno es el lema.***



¡Oh Virgen preferida!

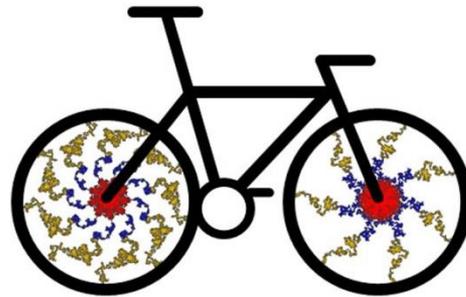
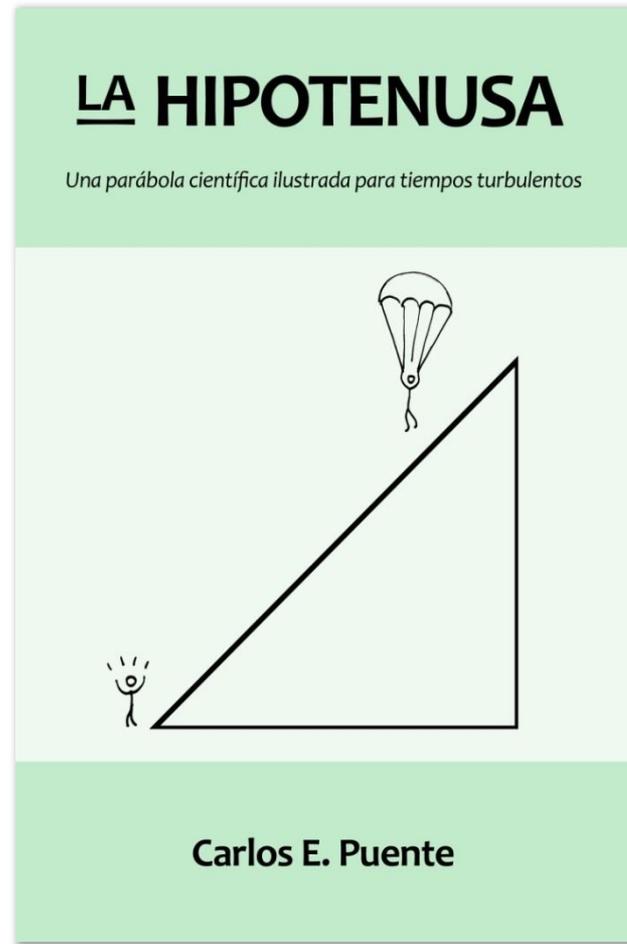
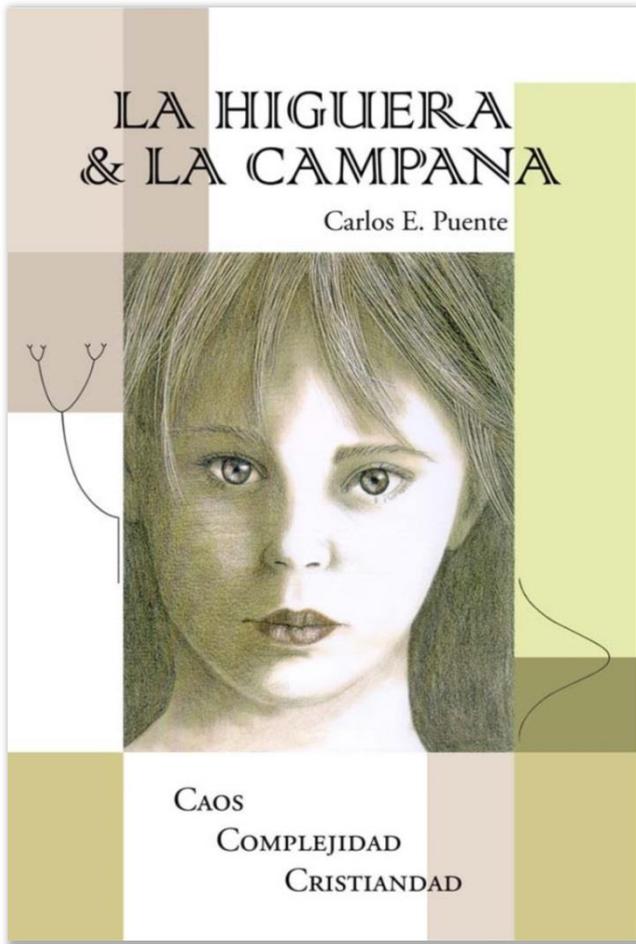
Oh Virgen preferida
Reina de los cielos,
fiel promesa eterna
regalo de Dios,
para que sanaran
toditos los pueblos,
oh Virgen divina
con fe en el amor.

Virgencita querida
por siempre enamorada,
por tus humildes votos
nació el buen Señor:
Él que enseñó a querer
con savia de tu ser,
y presto nos acoge
con tierno corazón.

En medio de maldades
soñando con verdades,
y con el alma abierta
deseando ya vencer,
pido Virgen querida,
oh Madre inmaculada,
recibe esta tonada
y guía mi proceder.

(Diciembre 2004)





campanitasdefe.com

Un único camino misericordioso

“Yo soy el **camino**, la **verdad** y la **vida**, nadie va al **Padre** sino por mí”

“Al nombre de **Jesús** toda rodilla se doblará en los cielos,
en la tierra y en los abismos”, **Ἰησους**, **888**; **A** and **Ω**, **1 800**

“Toda lengua confesará que **Cristo Jesús** es Señor para gloria de **Dios Padre**”

“Luchad por entrar por la **puerta estrecha**, porque, os digo,
muchos pretenderán entrar y **no podrán**”

“Yo soy la **puerta**; si uno entra por mí, estará a salvo”

“Yo soy el **buen pastor**, el buen pastor da su vida por las ovejas”

⋮

“Id por todo el mundo y proclamad la **Buena Nueva** a toda la creación,
el que crea y sea bautizado, se salvará; el que no crea, se condenará”