

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

Carlos E. Puente

*University of California, Davis*

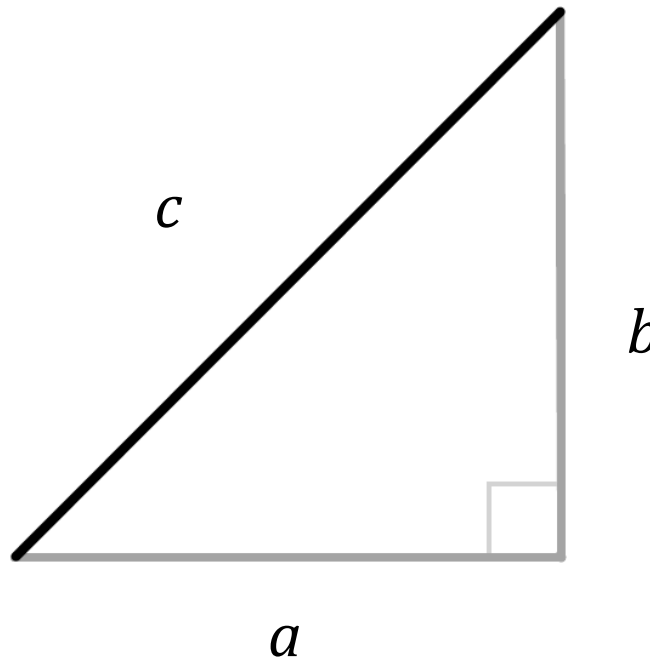


campanitasdefe.com

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

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

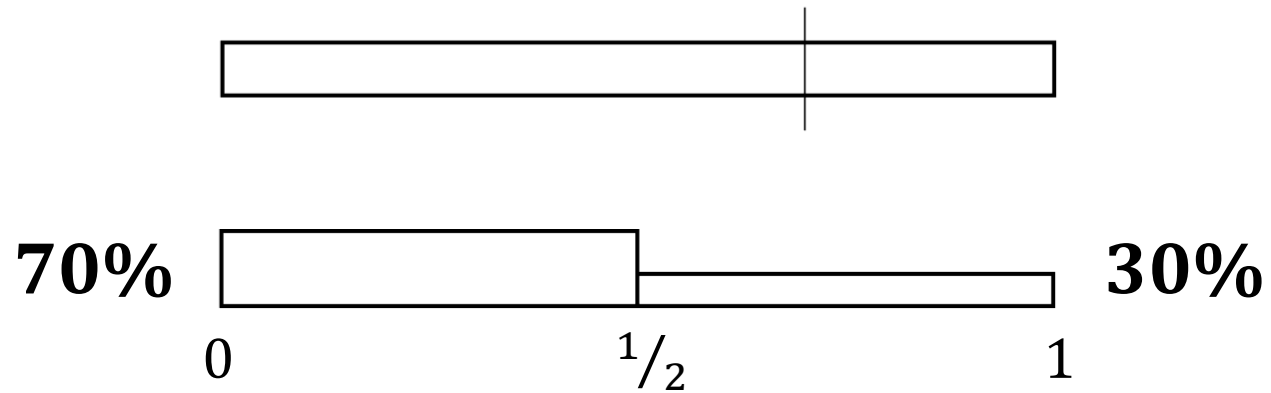
# El teorema de Pitágoras



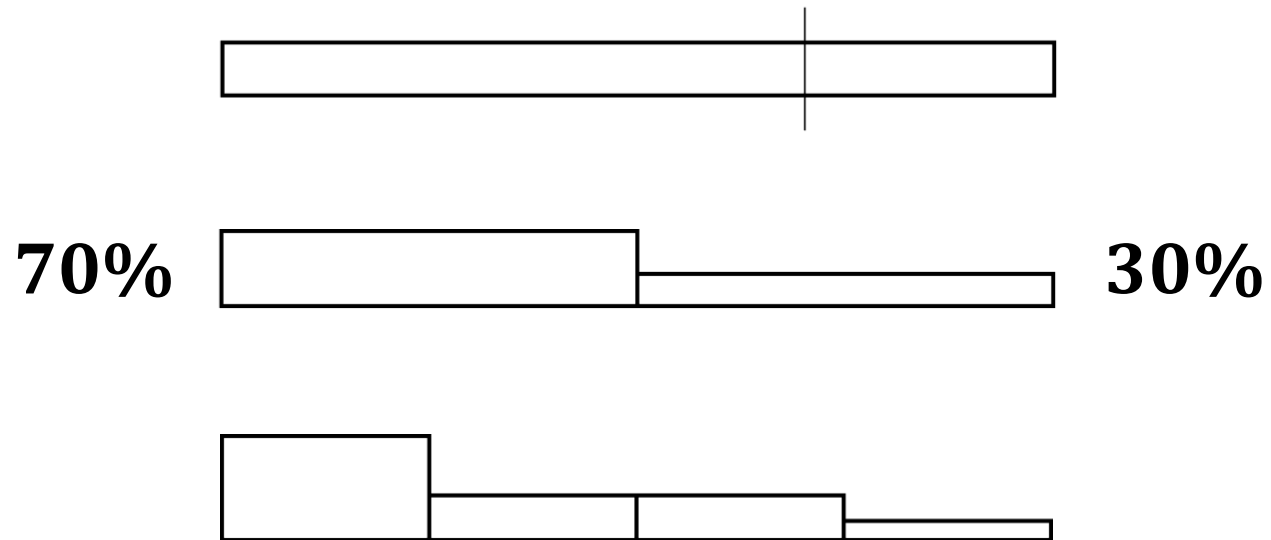
$$a^2 + b^2 = c^2$$

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

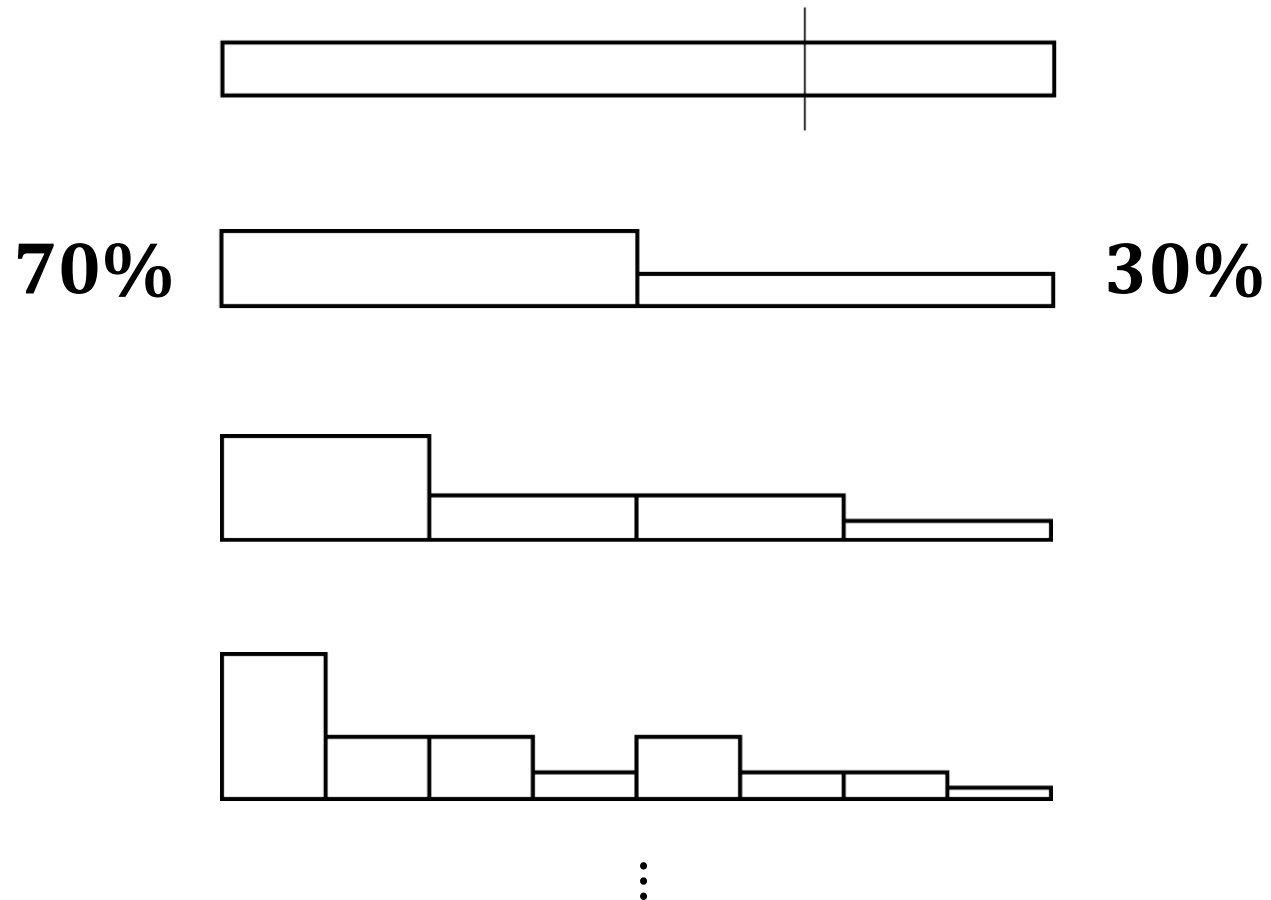
# Un juego de niños



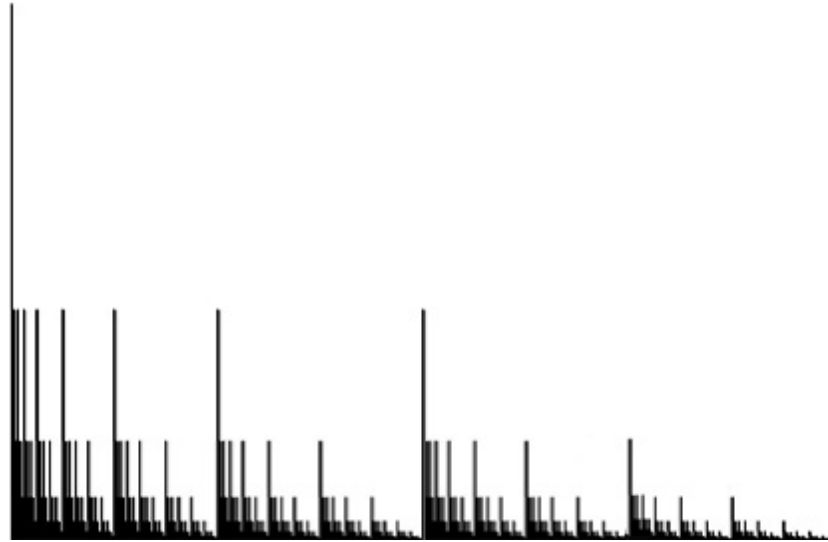
# Un juego de niños



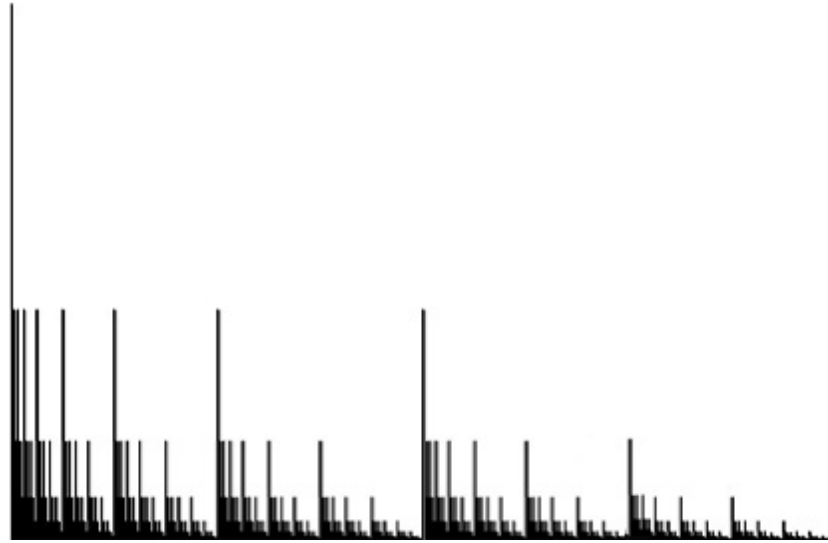
# Un juego de niños



# Un juego de niños



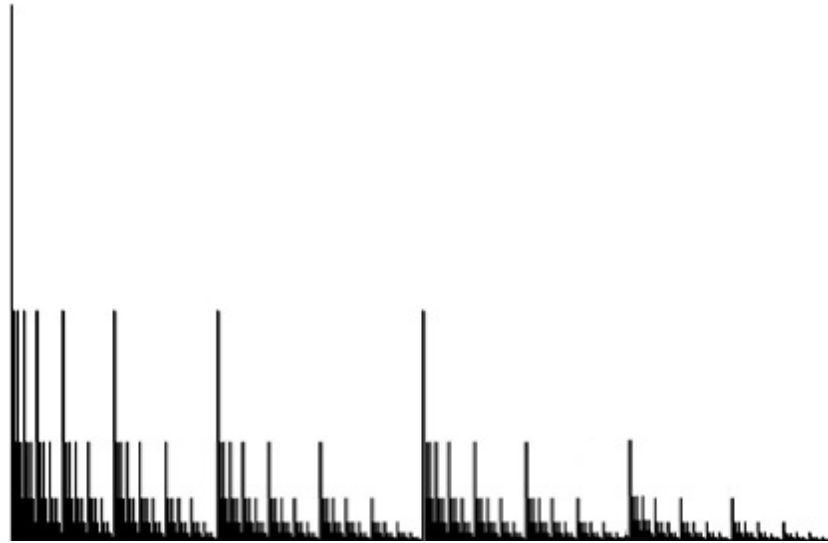
# Un juego de niños



capas de **espigas** entrelazadas con diversas densidades

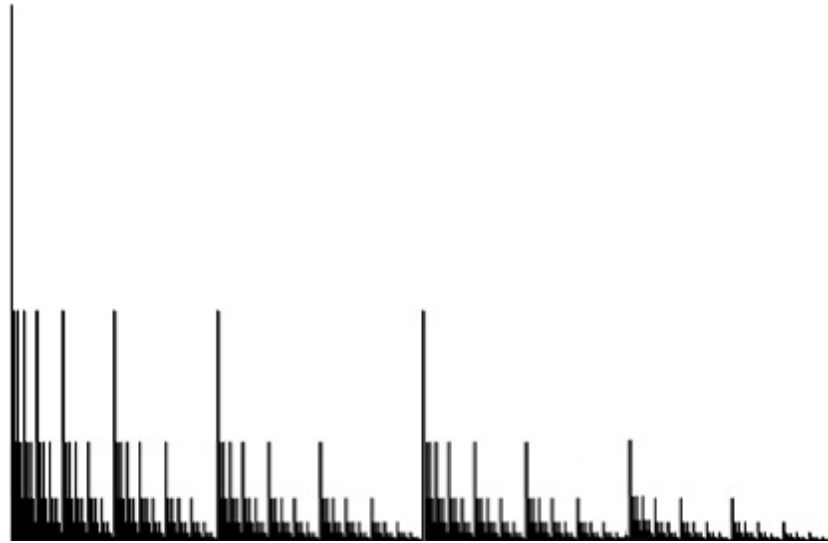


# Un juego de niños



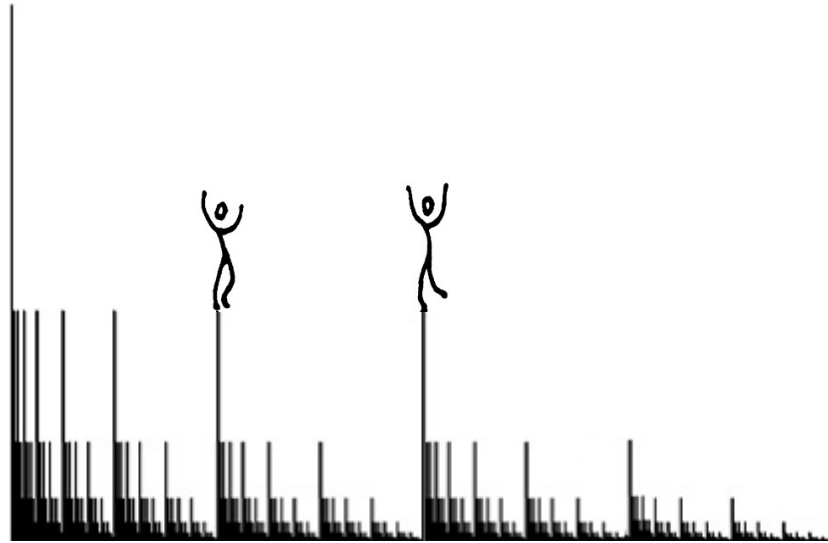
capas de **espinas** entrelazadas con diversas densidades  
el soporte de las espinas en cada capa es **polvo**

# Un juego de niños



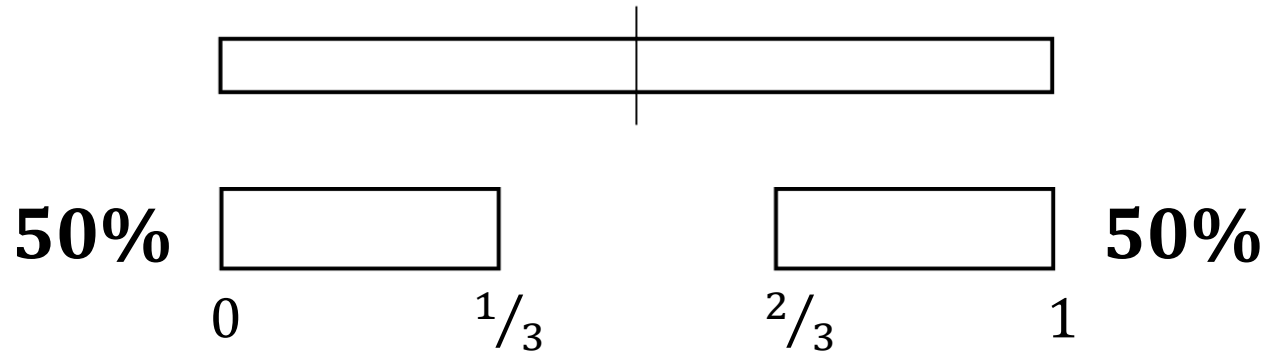
capas de **espinas** entrelazadas con diversas densidades  
el soporte de las espinas en cada capa es **polvo**  
el objeto fragmentado se llama **multifractal**

# Un juego de niños

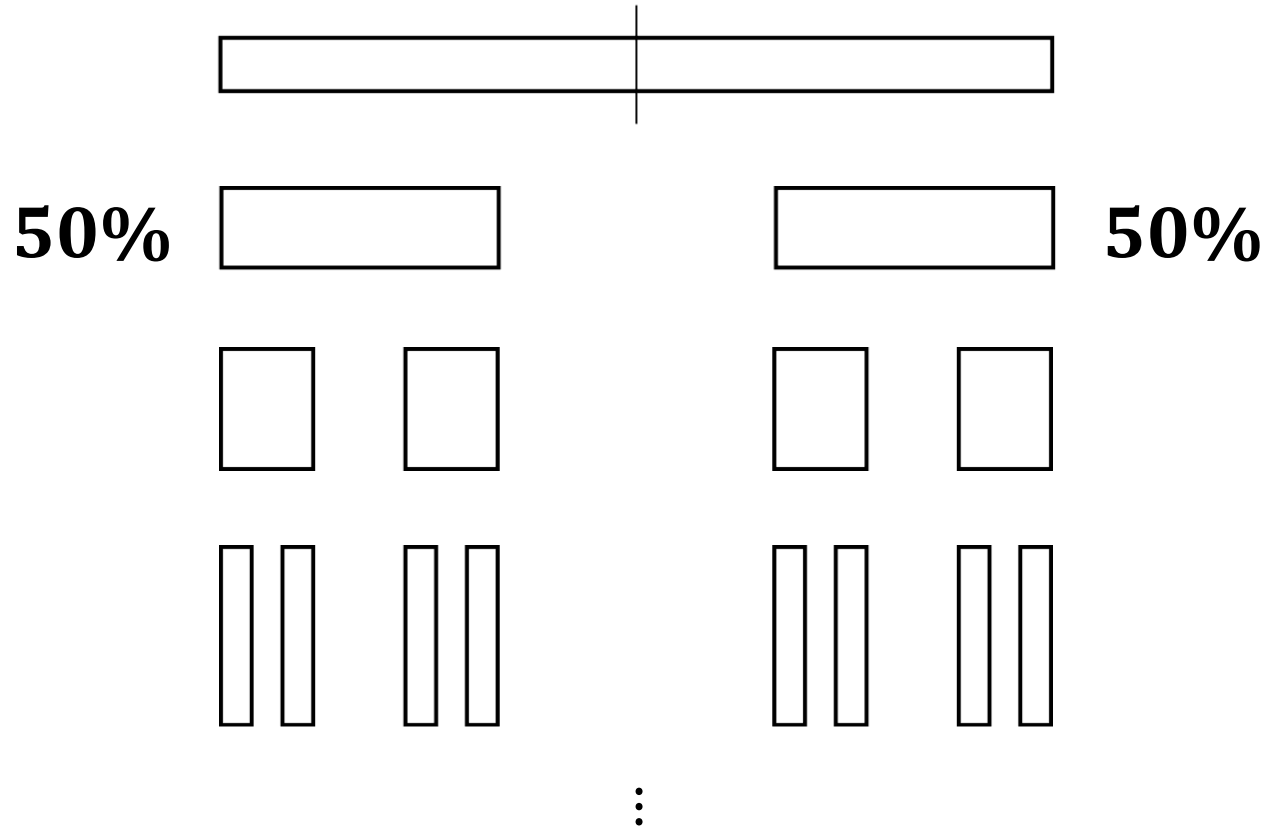


capas de **espinas** entrelazadas con diversas densidades  
el soporte de las espigas en cada capa es **polvo**  
el objeto fragmentado se llama **multifractal**  
juego de los **desequilibrios**: ¡difícil de caminar!

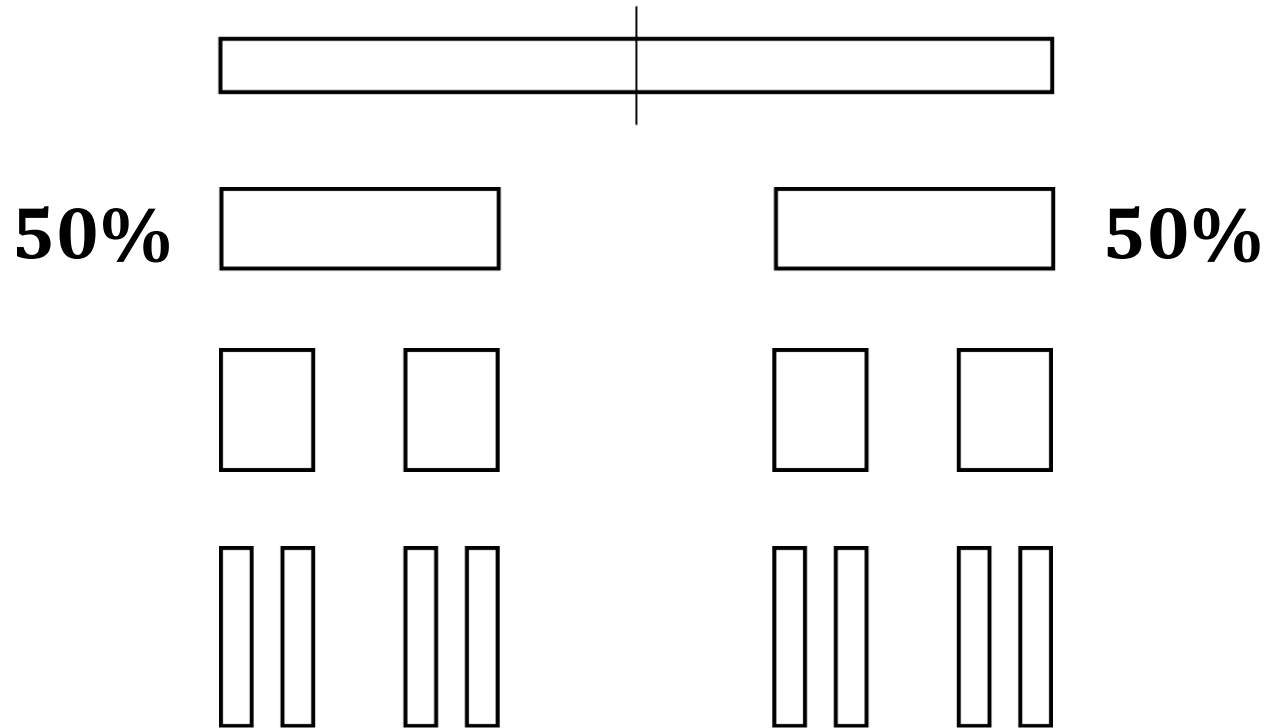
# Otro juego de niños



# Otro juego de niños

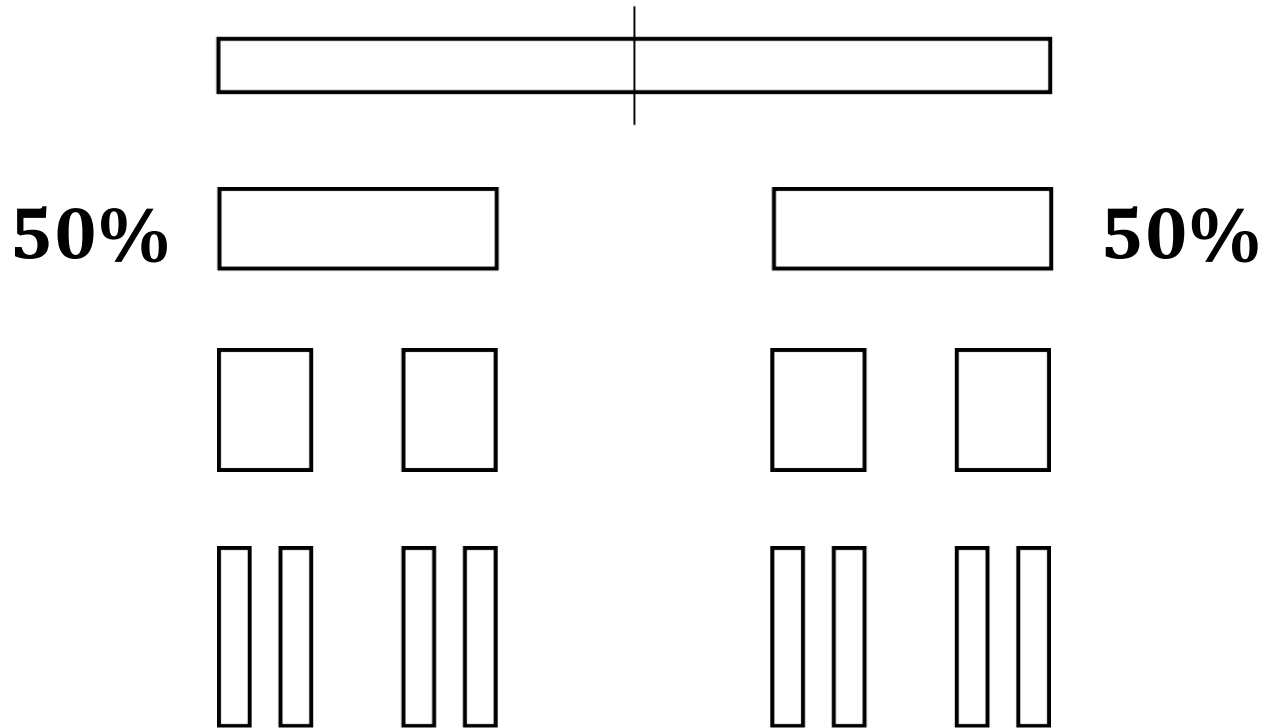


# Otro juego de niños



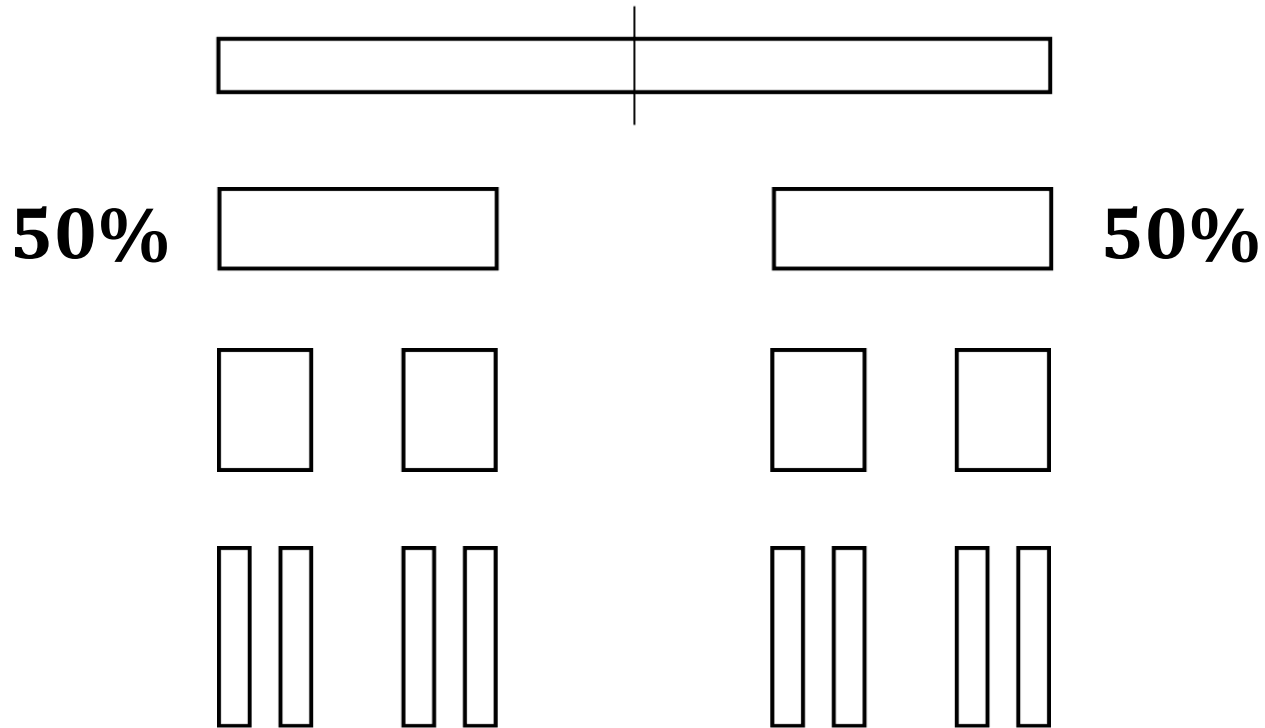
juego de los **huecos**: **espigas** iguales sobre **polvo**

# Otro juego de niños



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

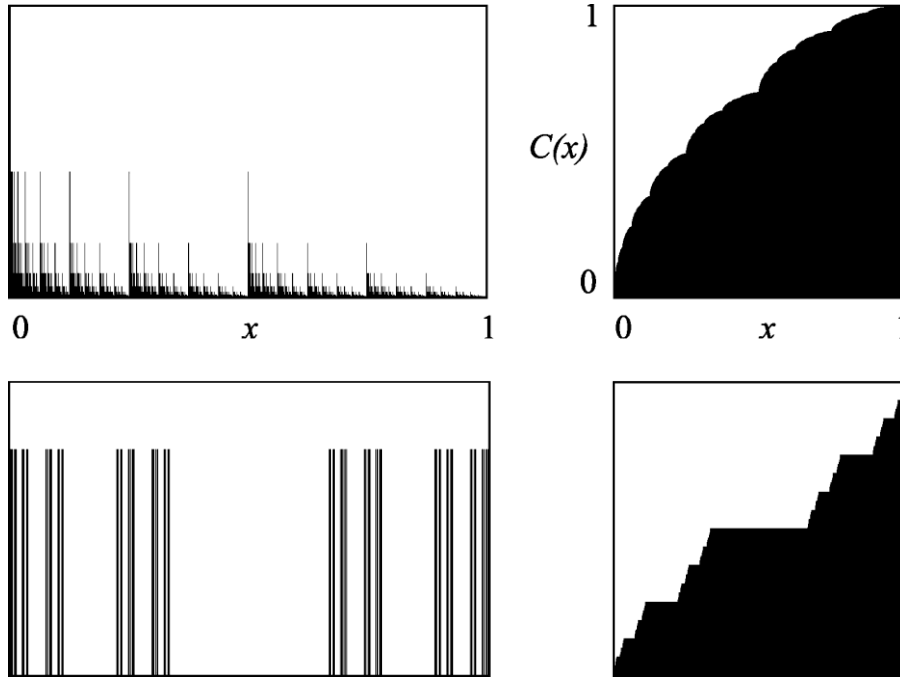
# Otro juego de niños



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

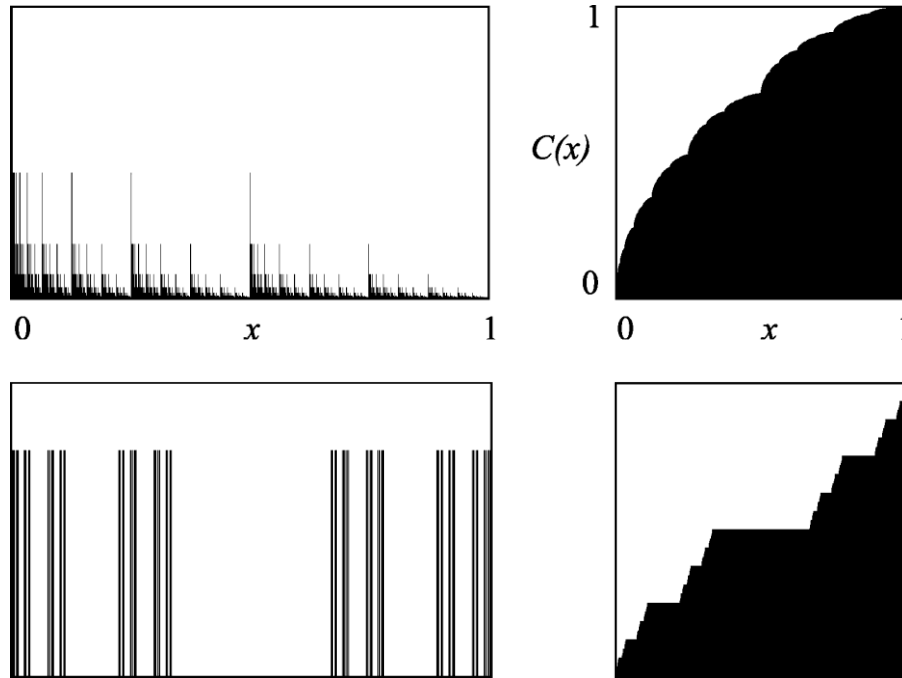


# ¿En dónde está la plastilina?



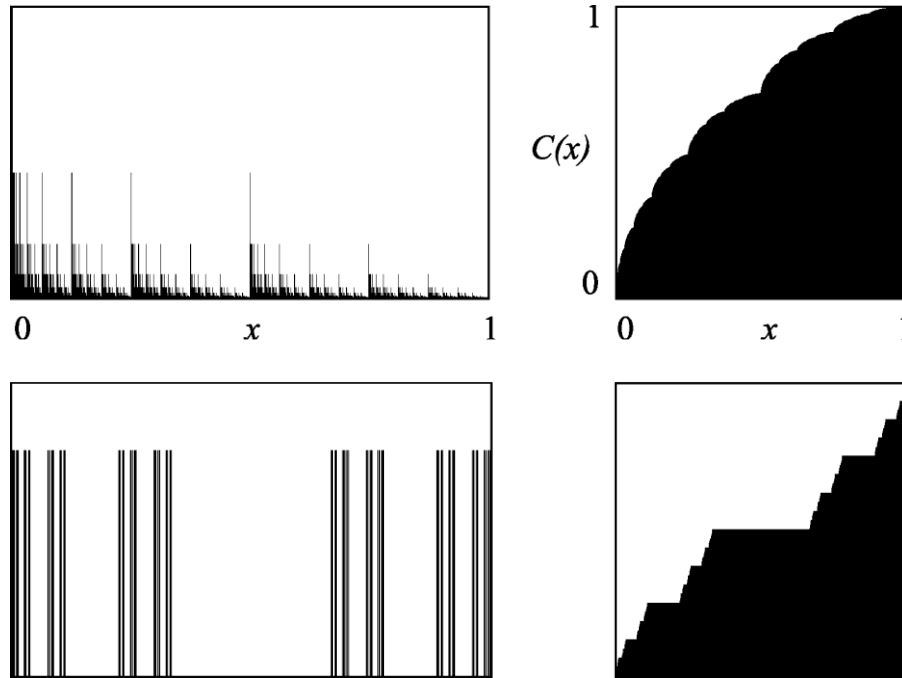
$C(x)$  es la plastilina de 0 a  $x$

# ¿En dónde está la plastilina?



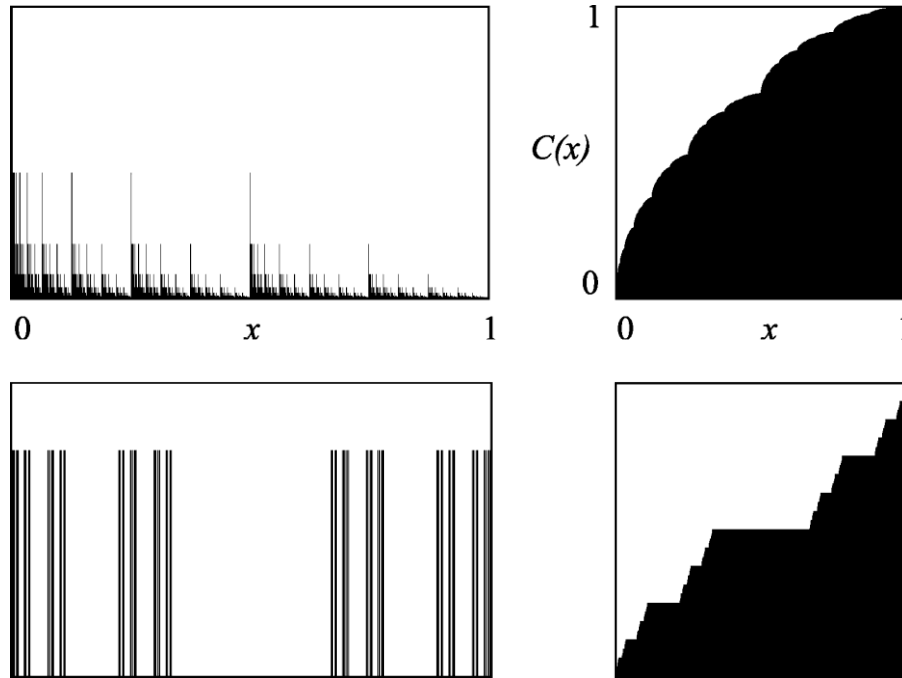
**espinales dan: muescal arriba y mesetal debajo**

# ¿En dónde está la plastilina?



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

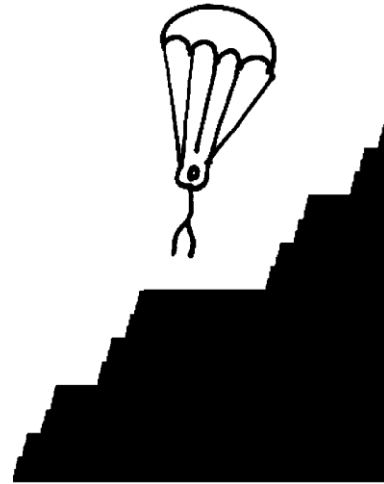
# ¿En dónde está la plastilina?



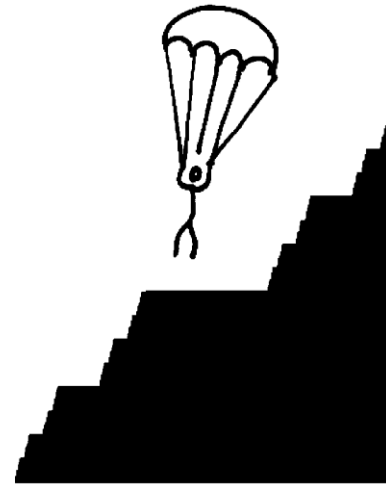
espinales dan: **muescal** arriba y **mesetal** debajo  
conjuntos localmente planos y sin **tangentes**

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

# Una verdadera decepción

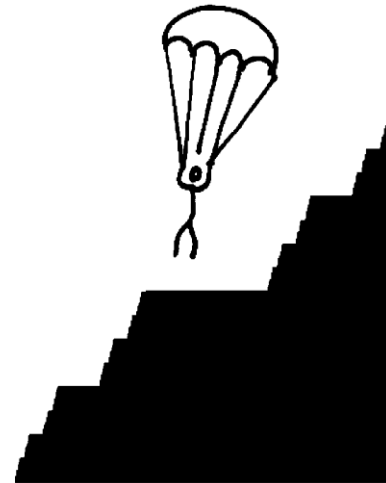


# Una verdadera decepción



# Una verdadera decepción

*(Cantor, 1883)*

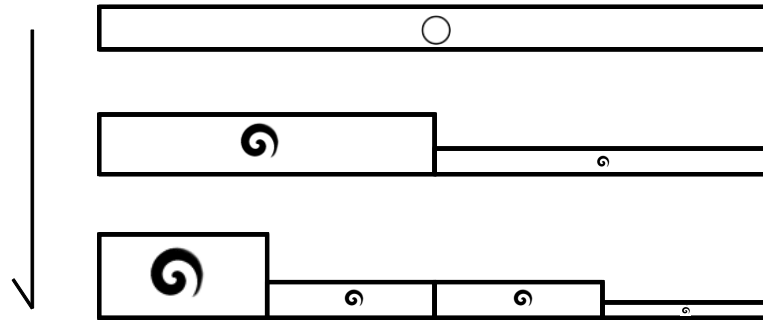


una escalera del diablo...

# La turbulencia desarrollada en el aire

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

remolinos

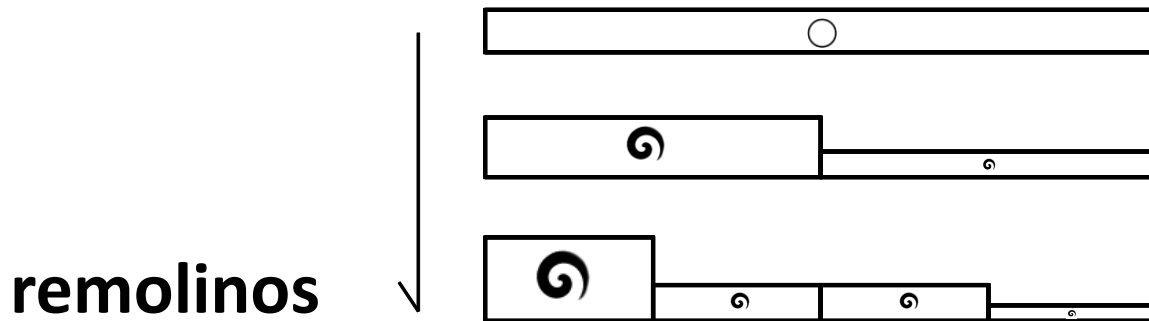




# La turbulencia desarrollada en el aire

*(Meneveau & Sreenivasan, 1987)*

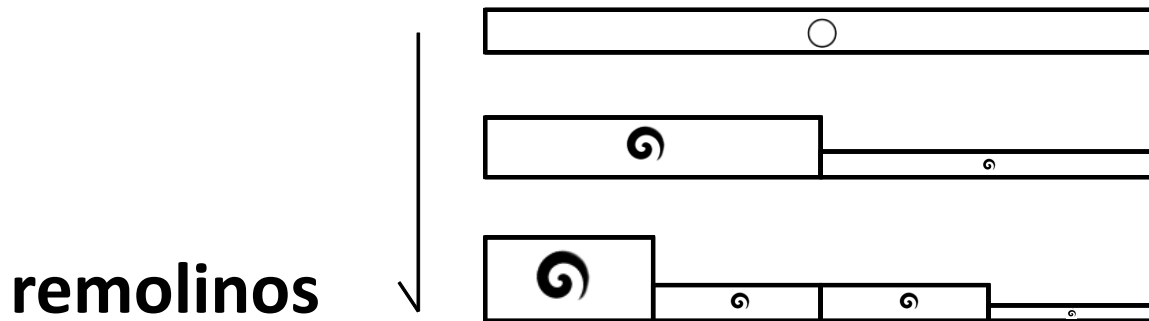
cuando **inercia**  $\gg$  **viscosidad**:



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

# La turbulencia desarrollada en el aire

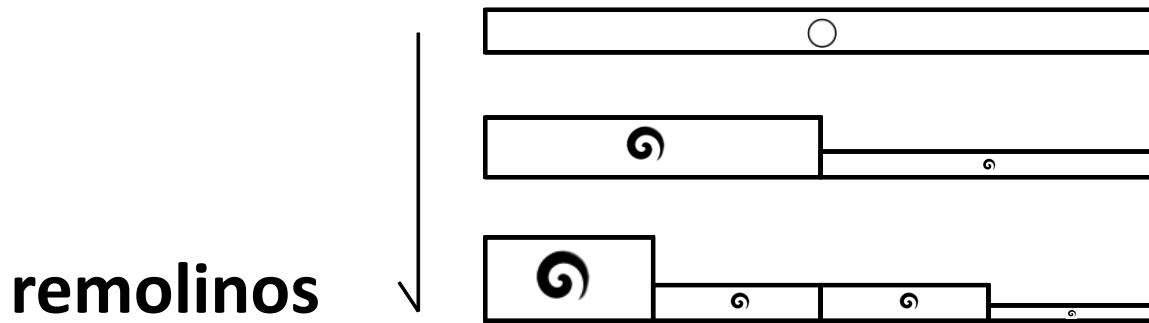
cuando **inercia**  $\gg$  **viscosidad**:



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

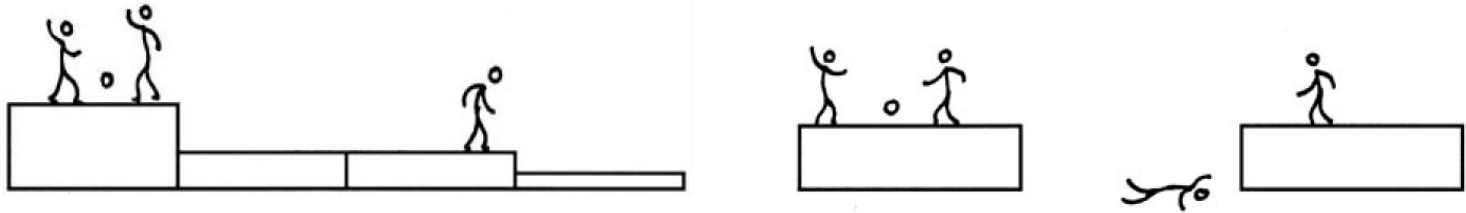
cuando **inercia**  $\gg$  **viscosidad**:



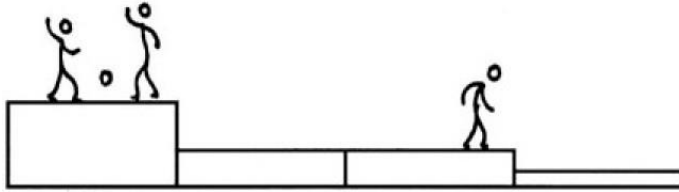
capas en turbulencia 1D como en la primera cascada y **70-30**  
disipación: atmosférica, capa límite, estela de un cilindro...

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

# Nuestros tiempos turbulentos



# Nuestros tiempos turbulentos

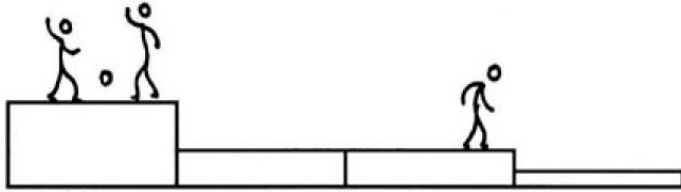


desigualdad  
competencia  
cinismo



discriminación  
igualdad forzada  
miedo

# Nuestros tiempos turbulentos



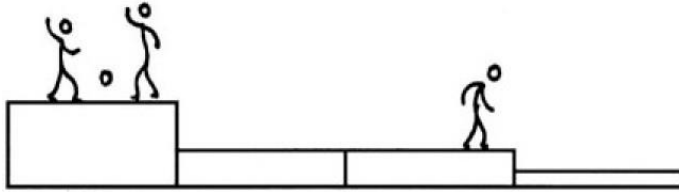
desigualdad  
competencia  
cinismo



discriminación  
igualdad forzada  
miedo

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

# Nuestros tiempos turbulentos



desigualdad  
competencia  
cinismo

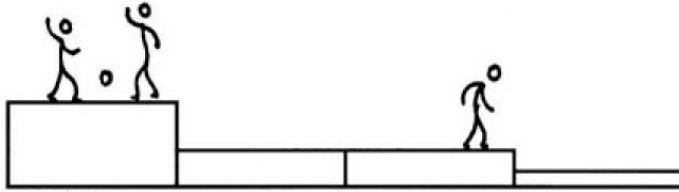


discriminación  
igualdad forzada  
miedo

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

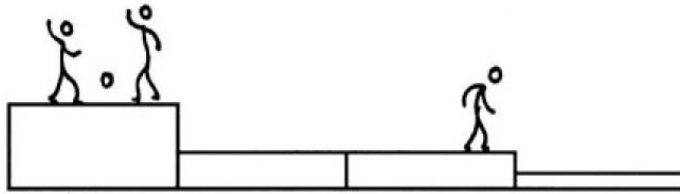
posturas y acciones **egoístas** que inducen **violencia**

$2/3 = 0.666...$  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

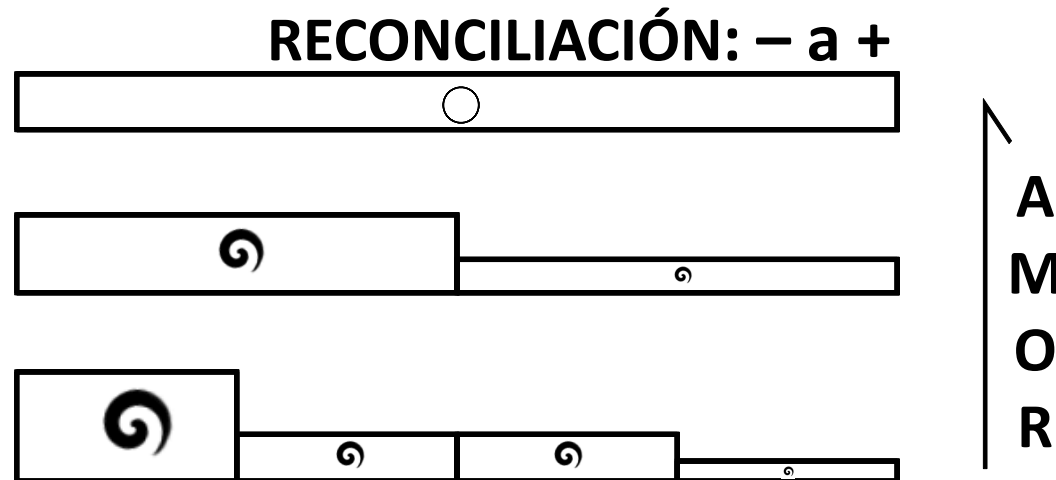
invierta las cascadas **trabajando** para **reparar lo roto**  
viva a números de Reynolds bajos para evitar la **violencia**

# 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**

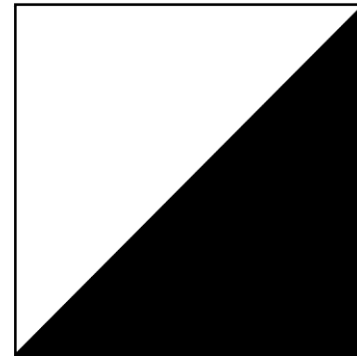
# El código del éxito

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**



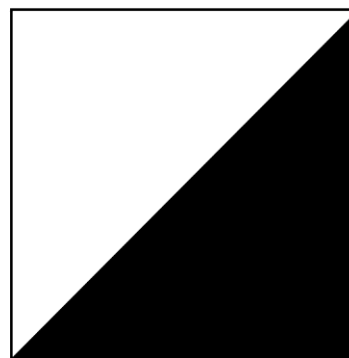
$$1 = 0.999\dots$$

# La solución geométrica de la paz



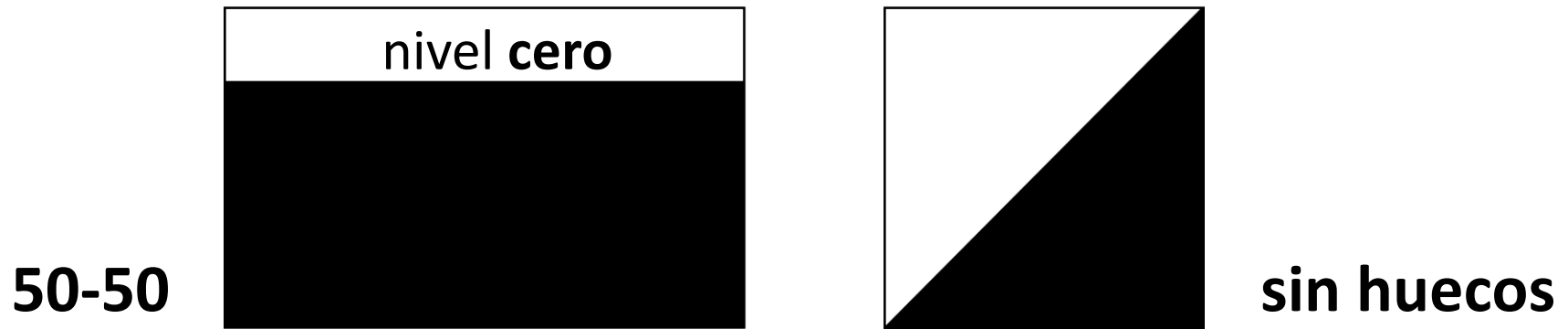
# La solución geométrica de la paz

50-50



sin huecos

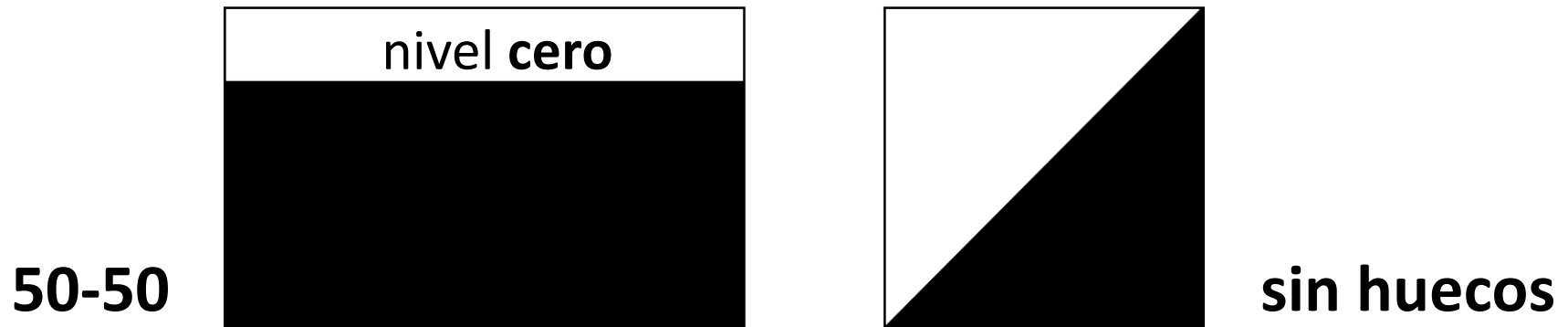
# La solución geométrica de la paz



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



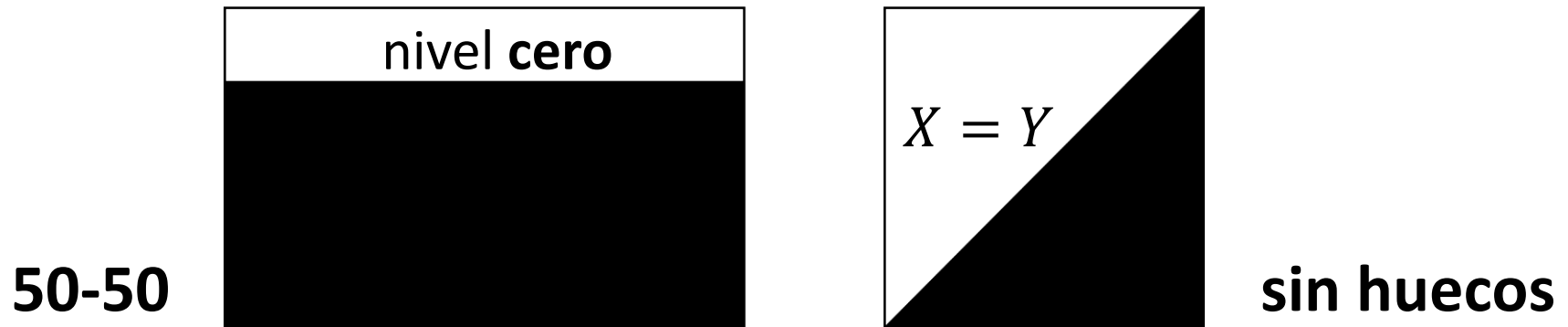
# La solución geométrica de la paz



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

*el camino recto y relaciones verdaderas proveen vida*

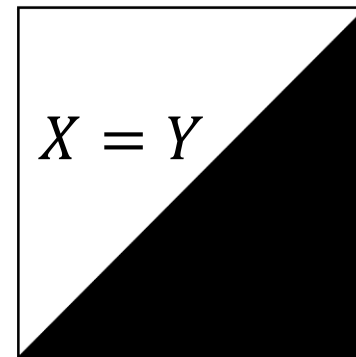
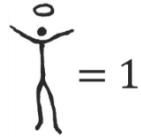
# La solución geométrica de la paz



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



$$d = \sqrt{2}$$

sin huecos

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

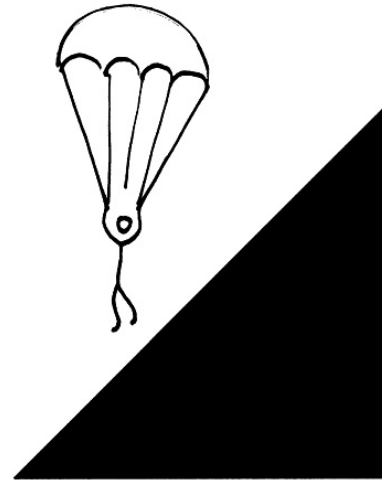
*el camino recto y relaciones verdaderas proveen vida*

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

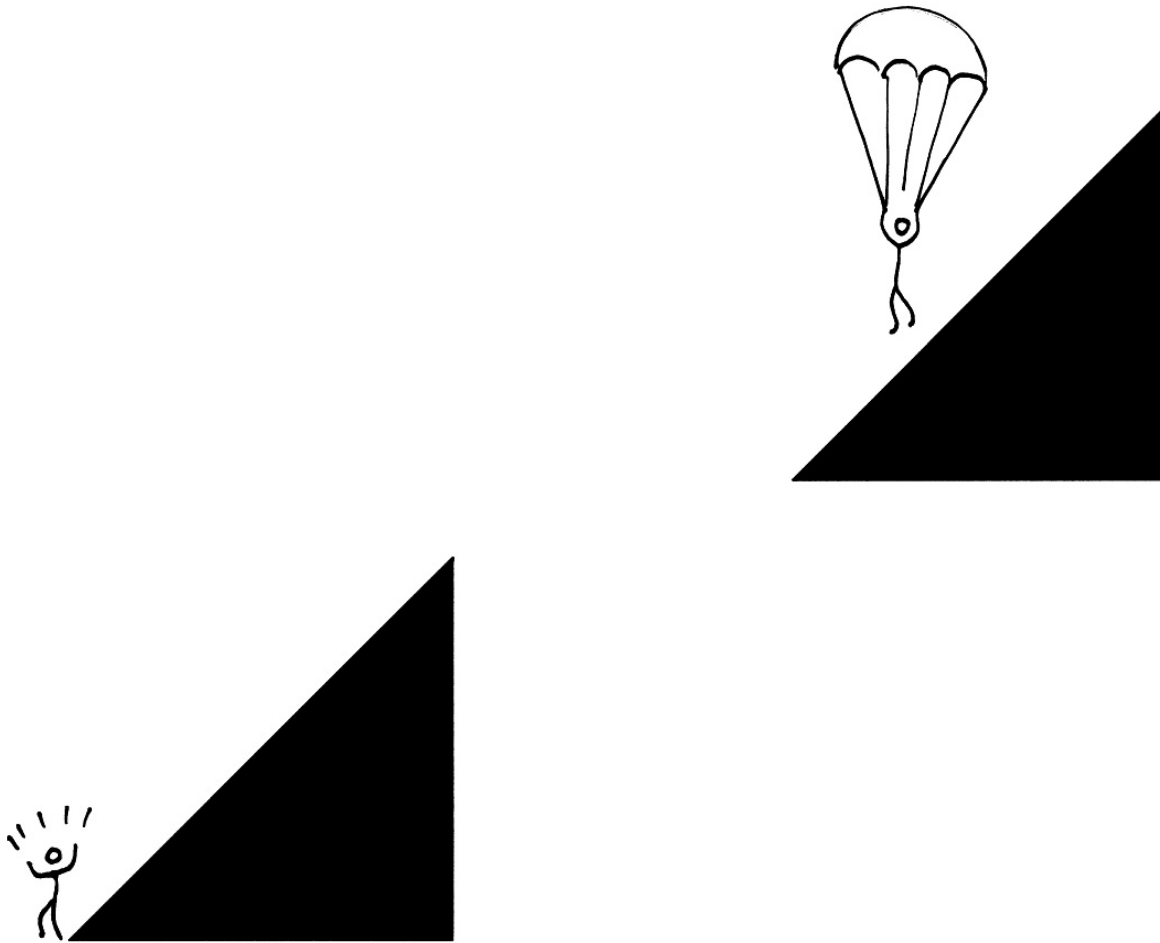
*“no sólo de pan vive el hombre”* y **rectificar** es requerido...

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

# Una invitación verificable

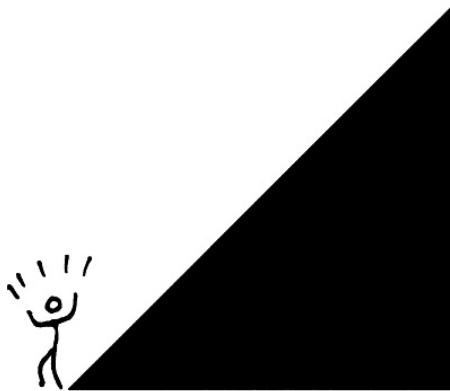
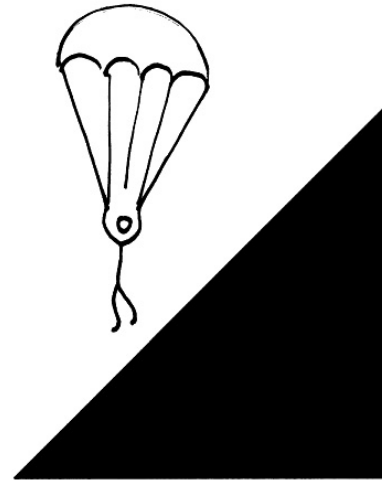


# Una invitación verificable



# 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.

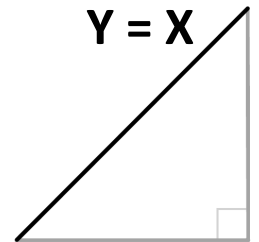
El recto lo une todo  
y en el otro hay división,  
el uno es humilde gozo  
y en el largo perdición.

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:



עאנ

...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.

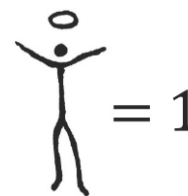
Del **cero** al **nueve**  
el infinito fluyó,  
del **cero** al **nueve**  
a veces no fui yo.

**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*

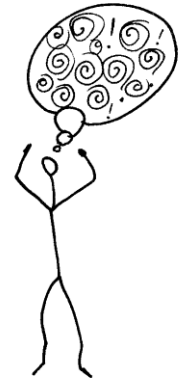
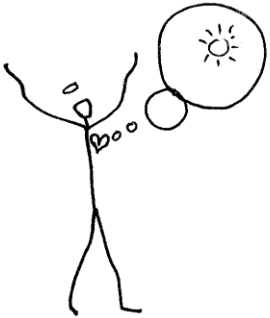
*50-50*

*turbulencia*

*violencia*

*maldad*

*inequidad*



# Nuestras opciones

*equilibrio*

*calma*

*rectitud*

*50-50*

*camino corto*

*reconciliación*

*integración, ∫*

*completez*

*turbulencia*

*violencia*

*maldad*

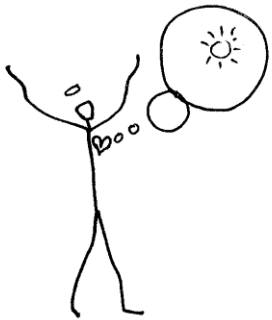
*inequidad*

*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, \$*

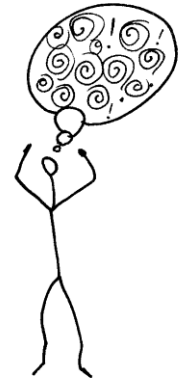
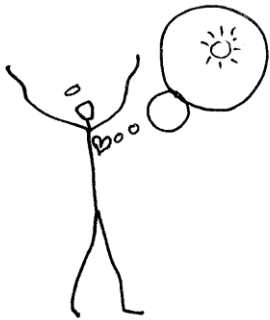
*vacío*

*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 **geoméricamente**:

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.

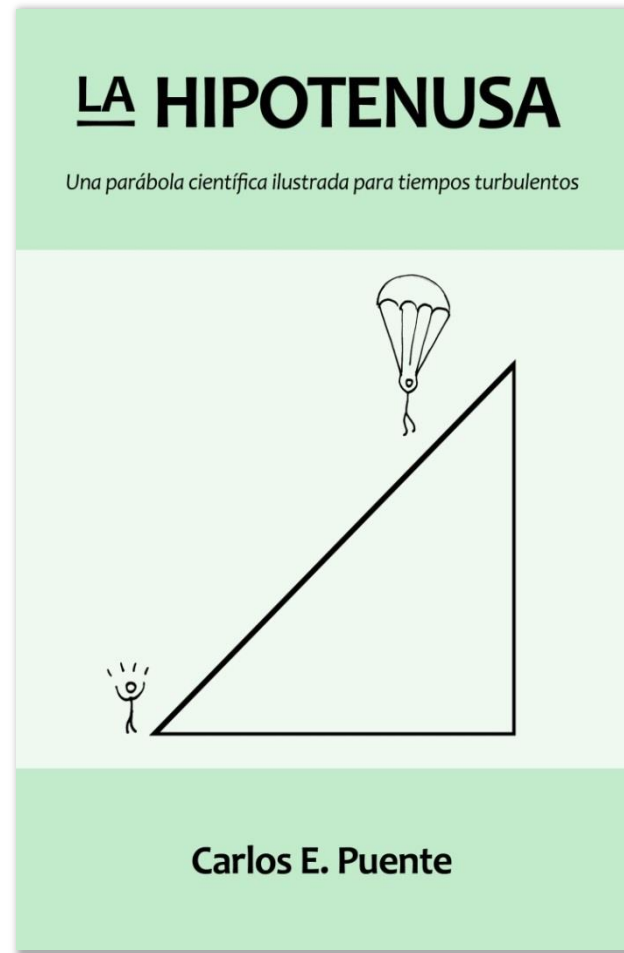
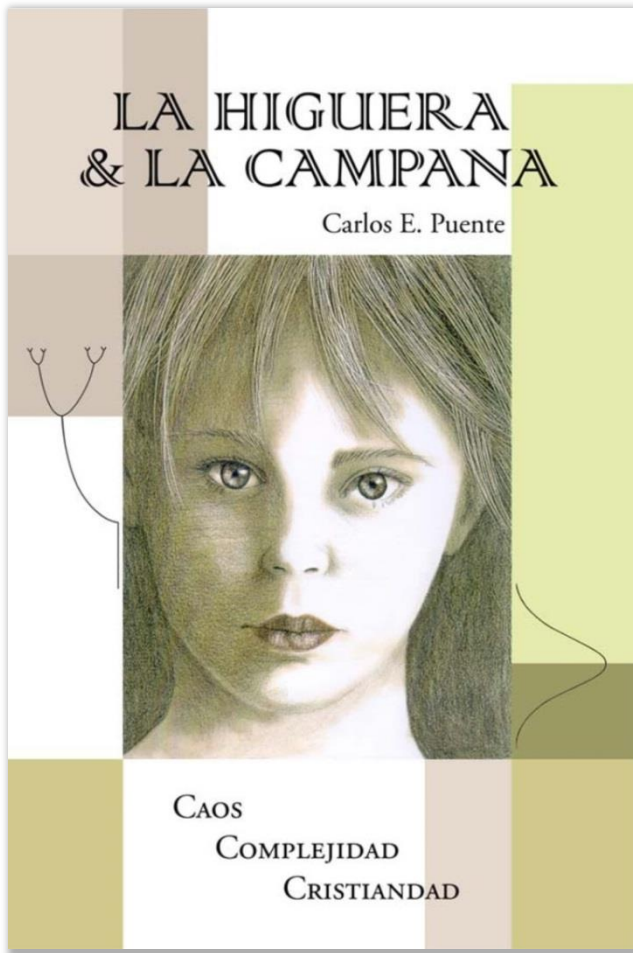
Virgencita querida  
por siempre enamorada,  
por tus humildes votos  
nació el buen Señor:  
Él que enseñó a querer  
con savia de tu ser,  
y presto nos acoge  
con tierno corazón.



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](http://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**”