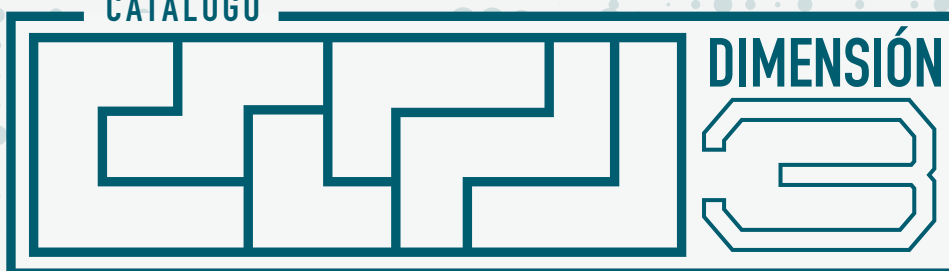




CATÁLOGO



◆ ***Un juego que pone a juego tu imaginación*** ◆

¿QUE ES?

DIMENSION 3 es un juego de **LÓGICA CREATIVA** pensado tanto para grandes como para chicos, o partir de la edad en que estos comienzan a identificar las formas, y a pensar y jugar con ellas.

• DIMENSION 3 ROMPECABEZAS:

Es en realidad 100 rompecabezas en uno. Este catálogo incluye 50 cuerpos y 50 figuras a resolver.

* DIMENSION 3 EQUILIBRIO:

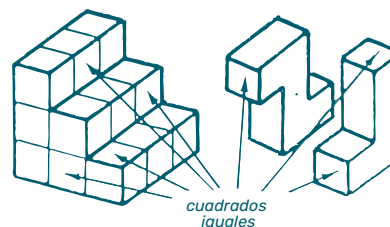
Las 6 piezas pueden montarse en variadas formas verticales transformandose en un interesante juego para desarrollar el sentido del equilibrio.

• DIMENSION 3 DISEÑO Y CREATIVIDAD:

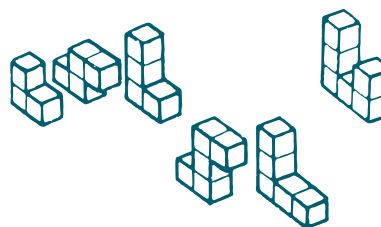
Con este juego es posible crear infinidad de formas armónicas, pues sus piezas son todas no diferentes pero guardan entre si proporciones geoméricamente perfectas.

• DIMENSION 3 ROMPECABEZAS

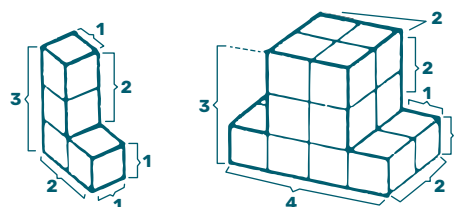
Se ha dibujado en trazo grueso la forma de cada cuerpo o figura. El cuadrículado de líneas finas muestra la proporción de cada parte, siendo cada cuadradito de igual tamaño a los de los extremos de las piezas:



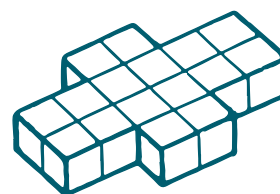
Así las piezas se pueden dividir, imaginariamente de la siguiente forma:



Esto te dará la medida y forma de estas como si fuera una REGLA IMAGINARIA.

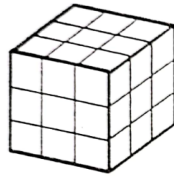


Observa que todas las piezas tienen ESPE-SOR=1. Esto es lo que permite al juego transformarse en rompecabezas de figuras:



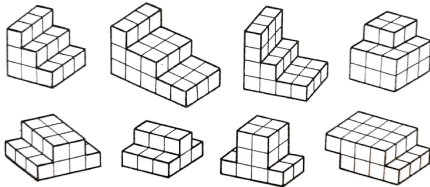
Algunas formas utilizan las 6 piezas y otras sólo unas cuantas. Si te gusta la matemática esto puede ser muy útil para resolver los rompecabezas.

Lee el **SOLO PARA MATEMÁTICOS**.

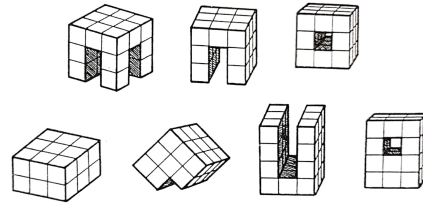


Cubo Original

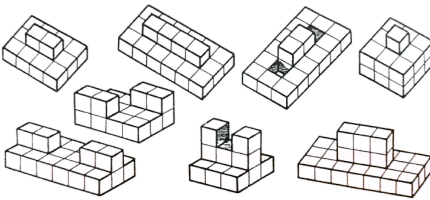
CUERPOS ROMPECABEZAS



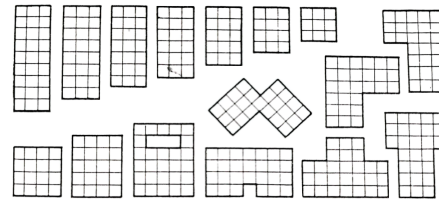
CUERPOS ROMPECABEZAS



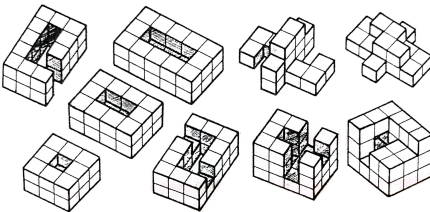
CUERPOS ROMPECABEZAS



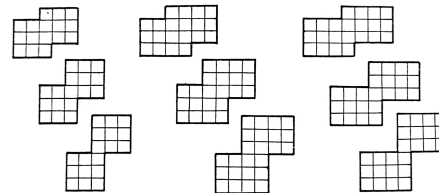
CUERPOS ROMPECABEZAS



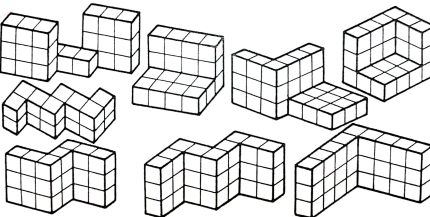
CUERPOS ROMPECABEZAS



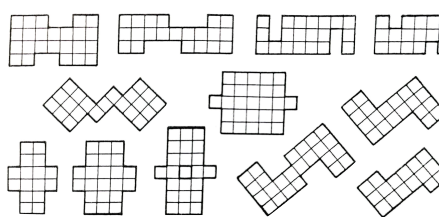
CUERPOS ROMPECABEZAS



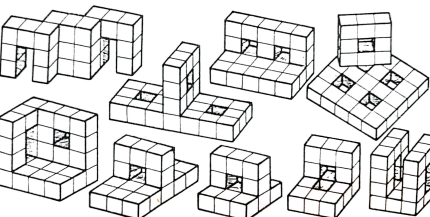
CUERPOS ROMPECABEZAS



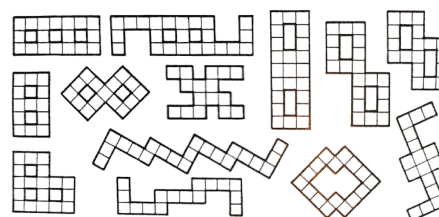
CUERPOS ROMPECABEZAS



CUERPOS ROMPECABEZAS



CUERPOS ROMPECABEZAS

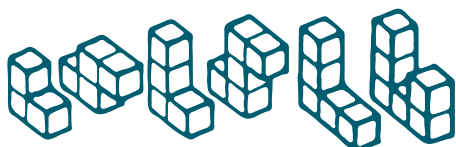


• SÓLO PARA MATEMÁTICOS •

A partir del sistema de medida visto anteriormente, definiremos la *UNIDAD CÚBICA (U.C.)* que será un cubo, cuyas caras coincidan con los otros dibujados en la siguiente forma:

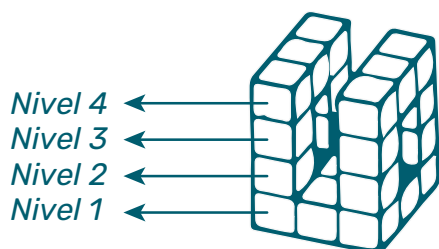


Entonces clasificaremos a las 6 piezas según su *NÚMERO DE U.C.*



Total U.C. DIMENSION 3 = 27

A partir del sistema de medida visto anteriormente, definiremos la *UNIDAD CÚBICA (U.C.)* que será un cubo, cuyas caras coincidan con los otros dibujados en la siguiente forma:



Sumando: $9+4+4+6 = 23$ U.C.

Entonces calculamos:

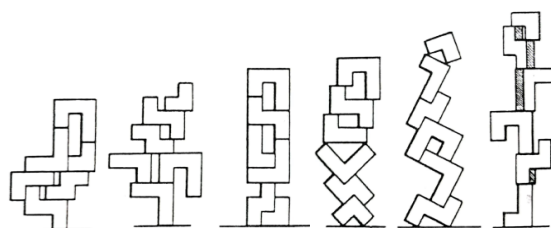
TOTAL DIMENSIÓN	27
A USAR	23
SOBRAN	4

Esto nos llevará a una valiosa conclusión: Una de las piezas del 4 U.C. no se usará en esta forma.

• DIMENSIÓN 3 | EQUILIBRIO

Aquí tenemos algunos ejemplos de formas equilibradas.

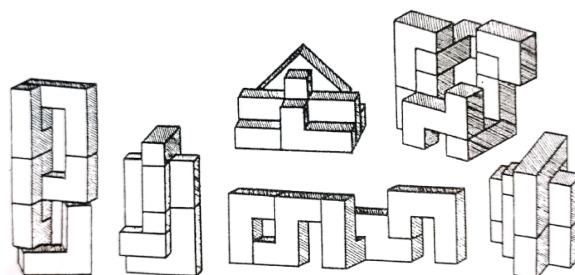
Algunas veces te será necesario poner todas las piezas en su lugar de una sola vez, ya que las piezas del medio serán mantenidas en su posición por el peso de las de arriba. Serán necesarias varios ajustes para compensar la tendencia de todas o de algunas piezas a caerse hacia algún lado. Estos ajustes pondrán a prueba tu pulso y tu paciencia...



• DIMENSIÓN 3 | EQUILIBRIO

¿Cuántas formas es posible crear con sólo 8 piezas?

He aquí algunas posibilidades:



■ Buscamos que pongas a prueba tu creatividad e ingenio, mientras te diviertes jugando con **DIMENSIÓN 3**. Animate a resolverlo y supera tus límites.