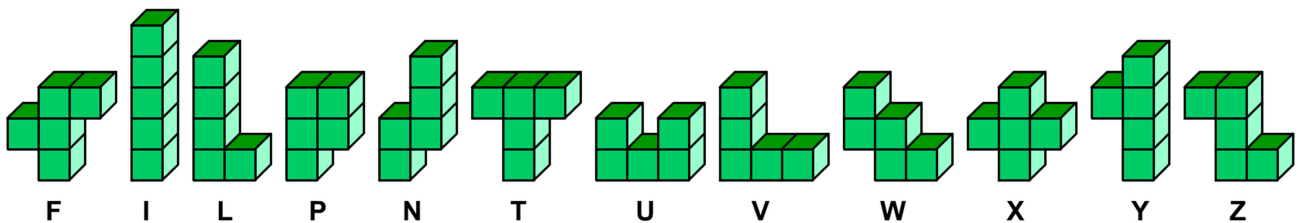


PUZZLES CON LOS PENTACUBOS PLANOS

Los puzles con los pentacubos planos son rompecabezas formado por los 12 pentacubos de altura una unidad, donde intervienen todos o algunos de ellos.

Material:

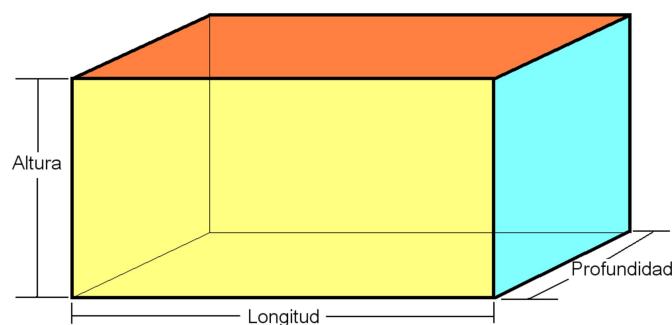
Los 12 pentacubos planos.



Reglas del juego:

Coge las piezas necesarias para formar ortoedros de distintas dimensiones.

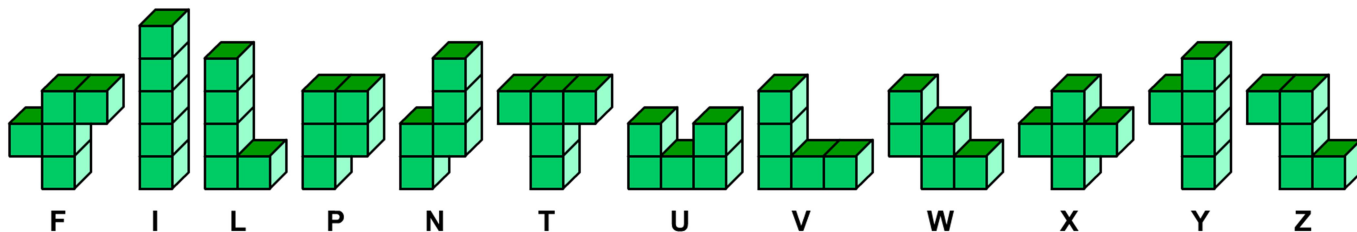
Un ortoedro es un prisma rectangular ortogonal, cuyas caras forman entre sí ángulos diedros rectos. A estos prismas rectos se los denomina paralelepípedos rectangulares. Habitualmente se las identifica con cajas como las de zapatos.



Poliminós y **POLICUBOS**

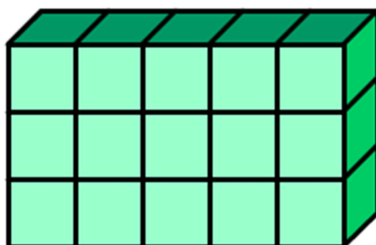
Material:

Los 12 pentacubos planos.

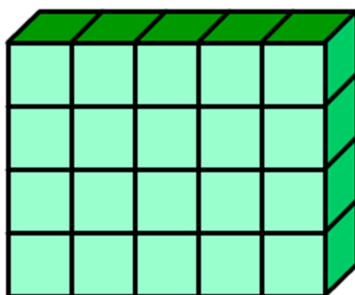


Reglas del juego:

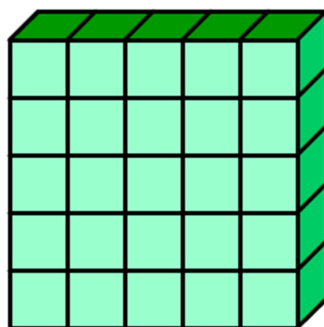
a) Coge TRES piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 3 \times 5$. (28 soluciones)



b) Coge CUATRO piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 4 \times 5$. (200 soluciones)



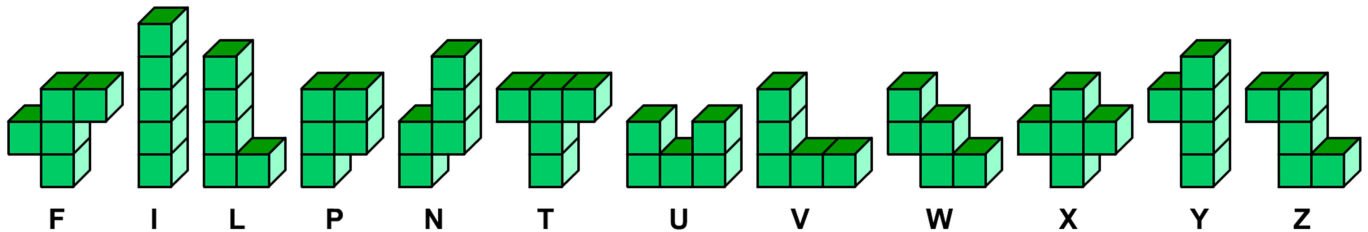
c) Coge CINCO piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 5 \times 5$. (856 soluciones)



Poliminós y **POLICUBOS**

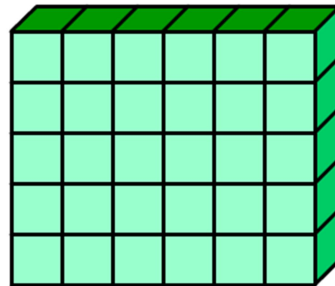
Material:

Los 12 pentacubos planos.

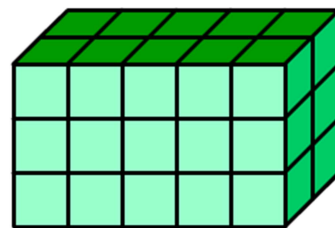


Reglas del juego:

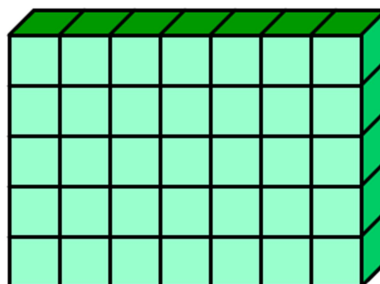
- a) Coge SEIS piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 5 \times 6$.
(2164 soluciones)



- b) Coge SEIS piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $2 \times 3 \times 5$.
(504 soluciones)



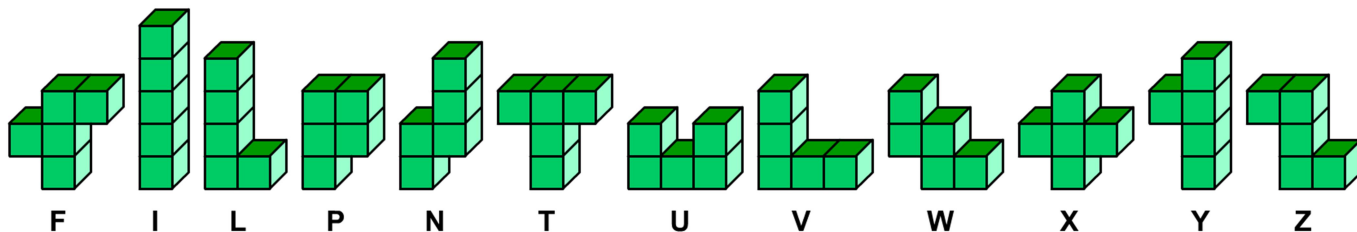
- c) Coge SIETE piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 5 \times 7$.
(5584 soluciones)



Poliminós y **POLICUBOS**

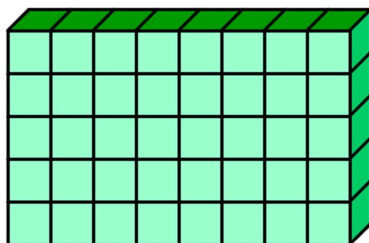
Material:

Los 12 pentacubos planos.

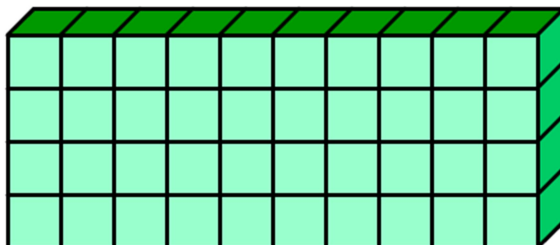


Reglas del juego:

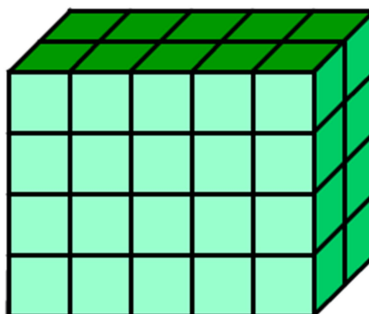
- a) Coge OCHO piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 5 \times 8$.
(13632 soluciones)



- b) Coge OCHO piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 4 \times 10$.
(8340 soluciones)



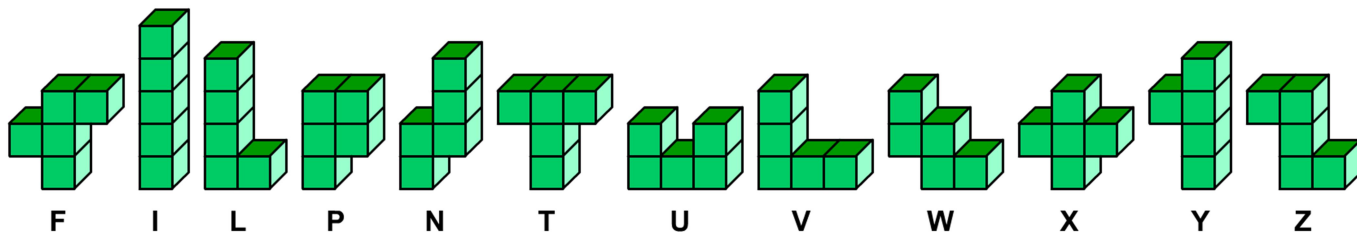
- c) Coge OCHO piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $2 \times 4 \times 5$.
(4584 soluciones)



Poliminós y **POLICUBOS**

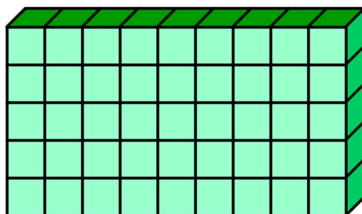
Material:

Los 12 pentacubos planos.

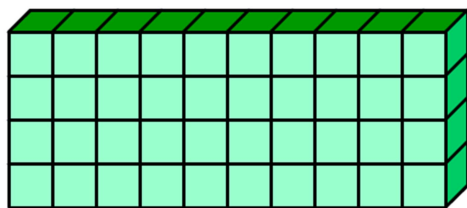


Reglas del juego:

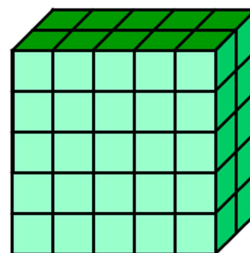
- a) Coge **NUEVE** piezas y forma un **ORTOEDRO** de tamaño $1 \times 5 \times 9$.
(23608 soluciones)



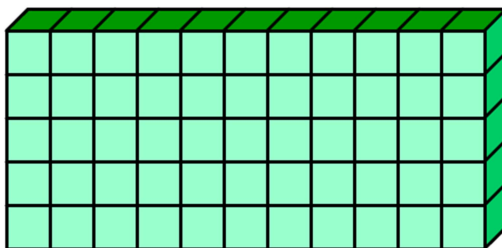
- b) Coge **DIEZ** piezas y forma un **ORTOEDRO** de tamaño $1 \times 5 \times 10$.
(27804 soluciones)



- c) Coge **DIEZ** piezas y forma un **ORTOEDRO** de tamaño $2 \times 5 \times 5$.
(12240 soluciones)



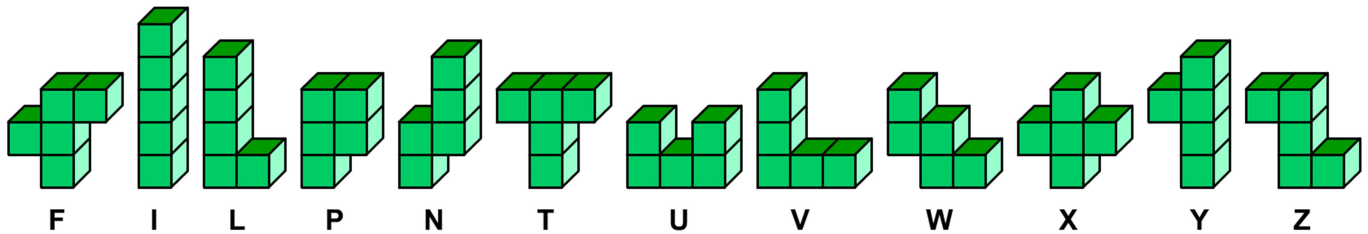
- d) Coge **ONCE** piezas y forma un **ORTOEDRO** de tamaño $1 \times 5 \times 11$.
(16412 soluciones)



Poliminós y **POLICUBOS**

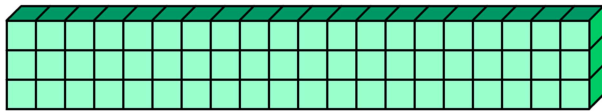
Material:

Los 12 pentacubos planos.

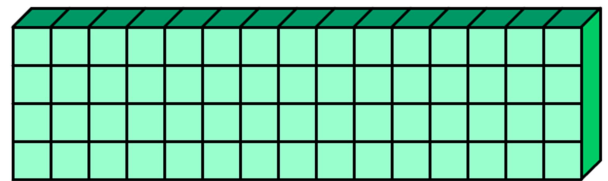


Reglas del juego:

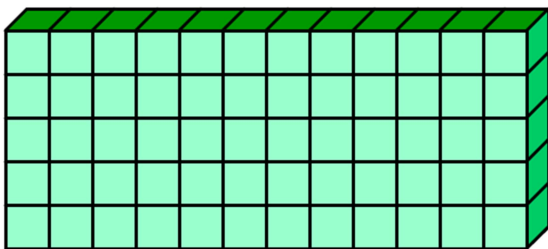
- a) Coge las 12 piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 3 \times 20$.
(2 soluciones)



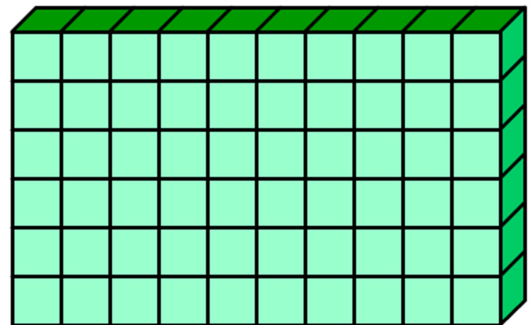
- b) Coge las 12 piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 4 \times 15$.
(23608 soluciones)



- c) Coge las 12 piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 5 \times 12$.
(1010 soluciones)



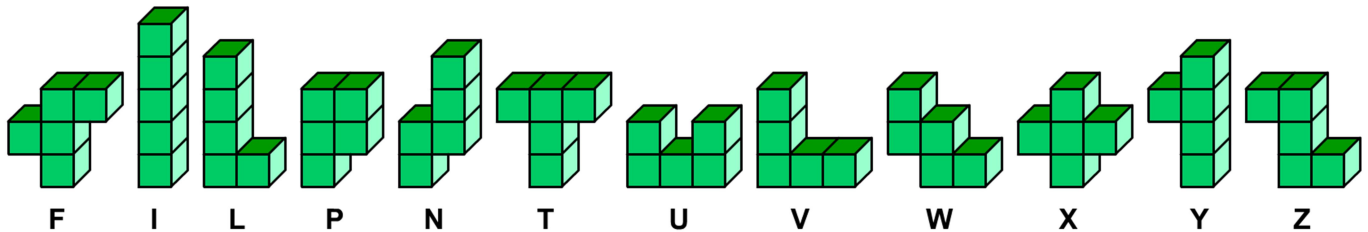
- d) Coge las 12 piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $1 \times 6 \times 10$.
(2339 soluciones)



Poliminós y **POLICUBOS**

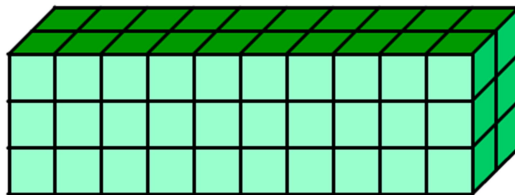
Material:

Los 12 pentacubos planos.

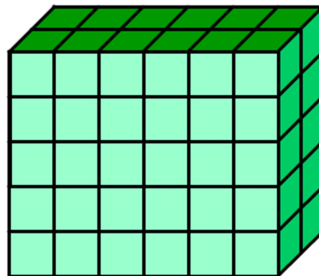


Reglas del juego:

- a) Coge las 12 piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $2 \times 3 \times 10$.
(12 soluciones)



- b) Coge las 12 piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $2 \times 5 \times 6$.
(264 soluciones)



- c) Coge las 12 piezas y forma un ORTOEDRO de tamaño $3 \times 4 \times 5$.
(3940 soluciones)

