

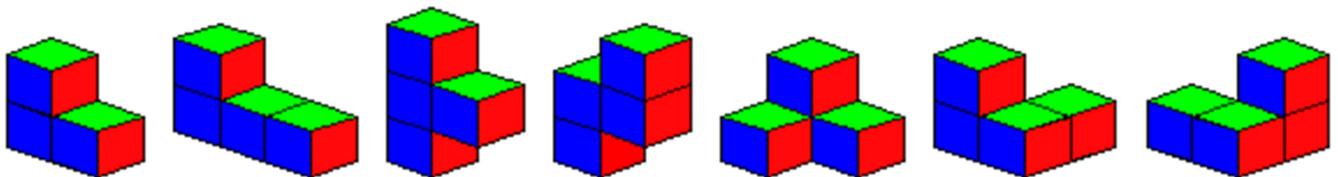
Poliminós y **POLICUBOS**

CUBO SOMA (I)

Cubo diseñado en 1933 por el matemático danés Piet Hein.

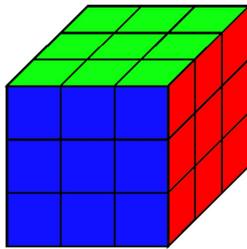
Material:

Este policubo tiene 27 cubos en siete piezas: un tricubo y seis tetracubos.

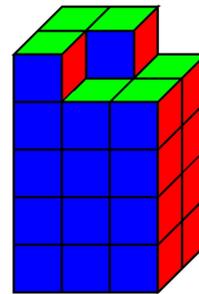


Desafíos:

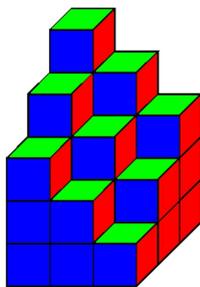
Con sus piezas podemos realizar, entre otras, las siguientes construcciones:



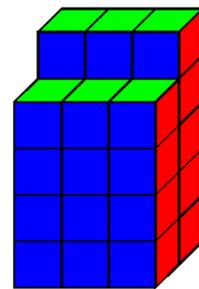
240 soluciones



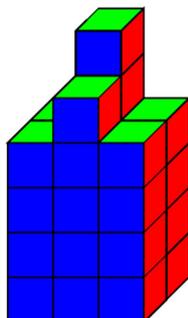
3429 soluciones



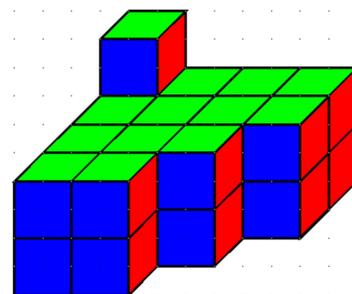
1400 soluciones



1359 soluciones



923 soluciones



788 soluciones

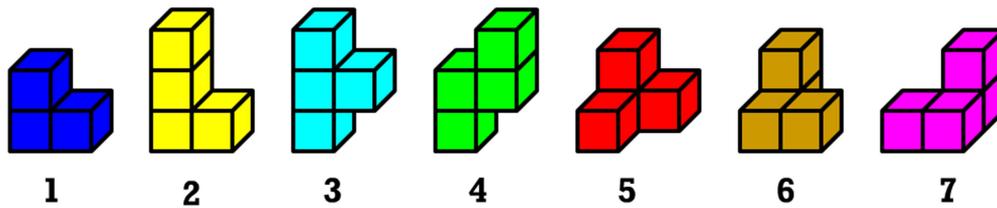
Poliminós y **POLICUBOS**

CUBO SOMA (II)

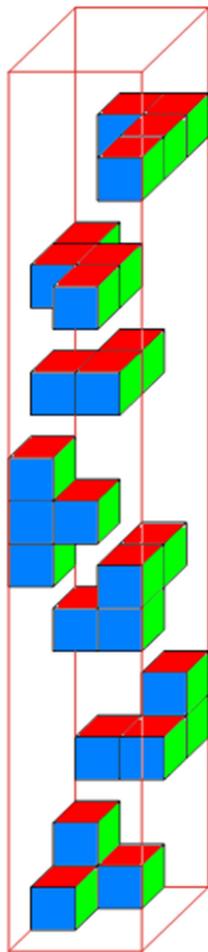
Cubo diseñado en 1933 por el matemático danés Piet Hein.
La formación del cubo de 3x3x3 tiene 240 soluciones.

Material:

Este policubo consta de 27 cubos en siete piezas: 1 tricubo y 6 tetracubos.



Desafío Cubo: Construir un cubo.
Una de las 240 soluciones es:



Representación en caída tetris

4	2	2
4	4	2
3	4	2

Planta alta

5	1	7
1	1	6
3	3	6

Planta media

5	5	7
5	7	7
3	6	6

Planta baja

Representación topográfica (por niveles)

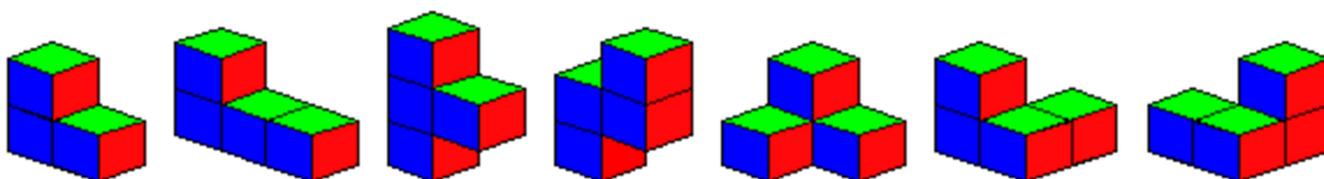
Poliminós y **POLICUBOS**

CUBO SOMA (III)

Cubo diseñado en 1933 por el matemático danés Piet Hein.

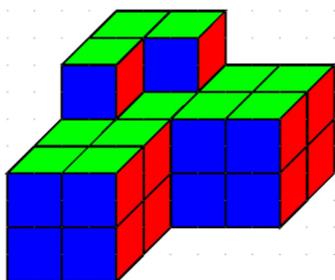
Material:

Este policubo tiene 27 cubos en siete piezas: un tricubo y seis tetracubos.

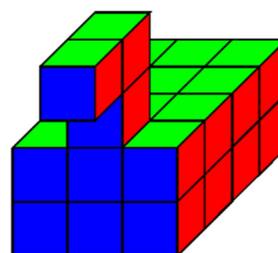


Desafíos:

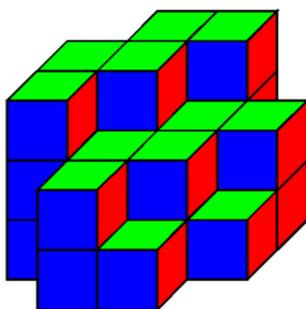
Con sus piezas podemos realizar, entre otras, las siguientes construcciones:



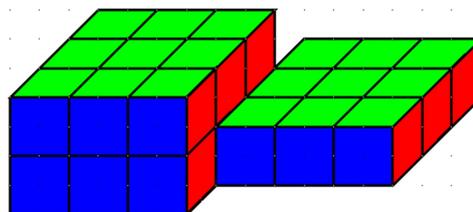
404 soluciones



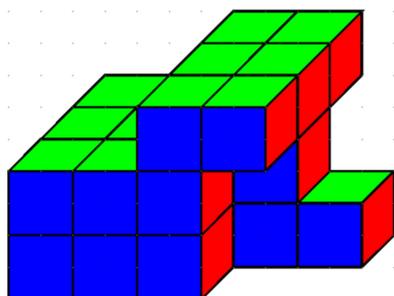
335 soluciones



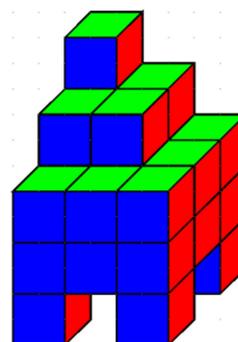
300 soluciones



284 soluciones



239 soluciones



233 soluciones

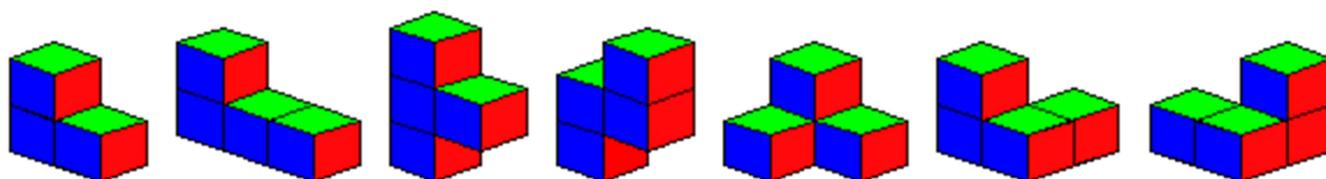
Poliminós y **POLICUBOS**

CUBO SOMA (IV)

Cubo diseñado en 1933 por el matemático danés Piet Hein.

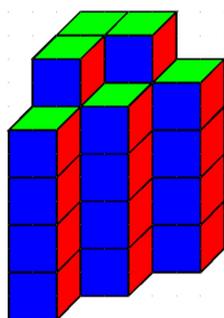
Material:

Este policubo tiene 27 cubos en siete piezas: un tricubo y seis tetracubos.

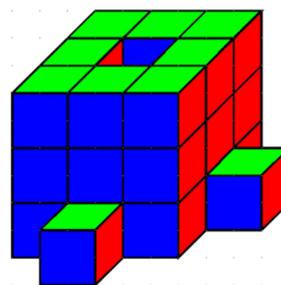


Desafíos:

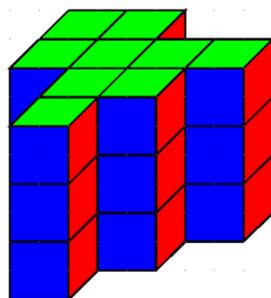
Con sus piezas podemos realizar, entre otras, las siguientes construcciones:



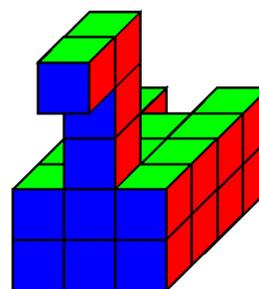
220 soluciones



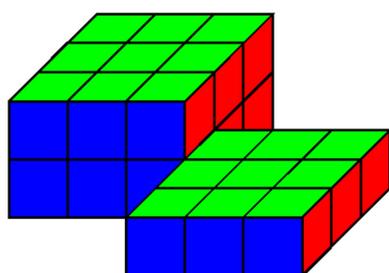
160 soluciones



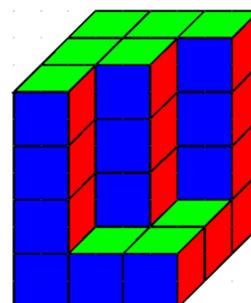
152 soluciones



152 soluciones



132 soluciones



130 soluciones