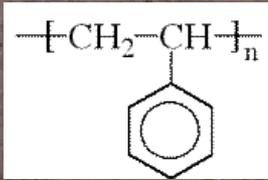


CUBOS DE CORCHO BLANCO



Pórex

Porexpán

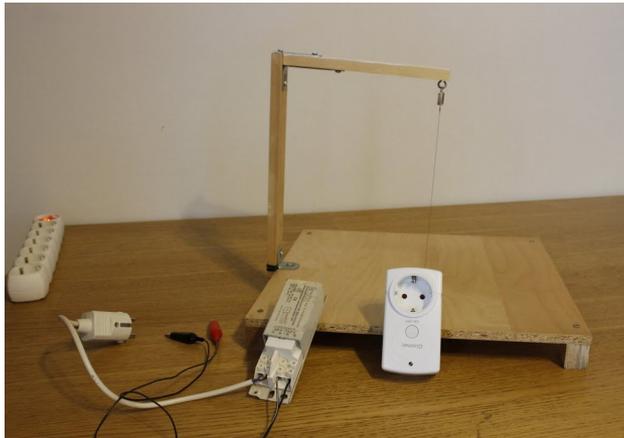
Poliestireno expandido



R. Vázquez 2009

CUBOS DE CORCHO BLANCO

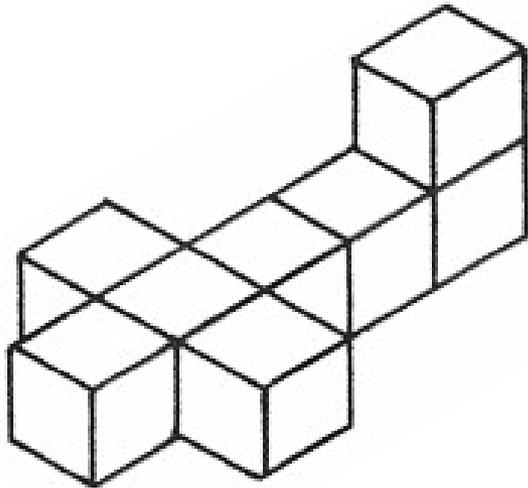
Se pueden comprar, pero también se pueden cortar con un cutter a partir de una plancha de corcho blanco. De una plancha de 200 x 100 x 4 se pueden sacar más de mil cubos de 4 cm de arista, aunque la verdad es que lleva un buen rato.



Se puede fabricar un hilo caliente que permite cortes muy limpios y nada peligrosos. Los alumnos pueden fabricar puzzles y figuritas recortando de una plancha de porexpán.

CUBOS DE CORCHO BLANCO

Construir una figura a la vista de un dibujo. Los cubos se pueden sujetar con alfileres o con celo.



Calcular su volumen.
Contar las caras
visibles e invisibles.

CUBOS DE CORCHO BLANCO

Construir **todos** los paralelepípedos que sea posible hacer con 12 cubos.

12 x 1 x 1

6 x 1 x 2

3 x 2 x 2

4 x 3 x 1

Después, hacer lo mismo con 36 cubos.

36x1x1

18x2x1

12x3x1

9x4x1

6x6x1... ¡Cómo saber que están todos?

CUBOS DE CORCHO BLANCO

Cortar algún cubo con una hojita de sierra para conseguir que en el corte salga...

Un triángulo



Un rectángulo



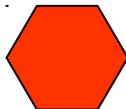
Un cuadrado



Un pentágono



Un hexágono

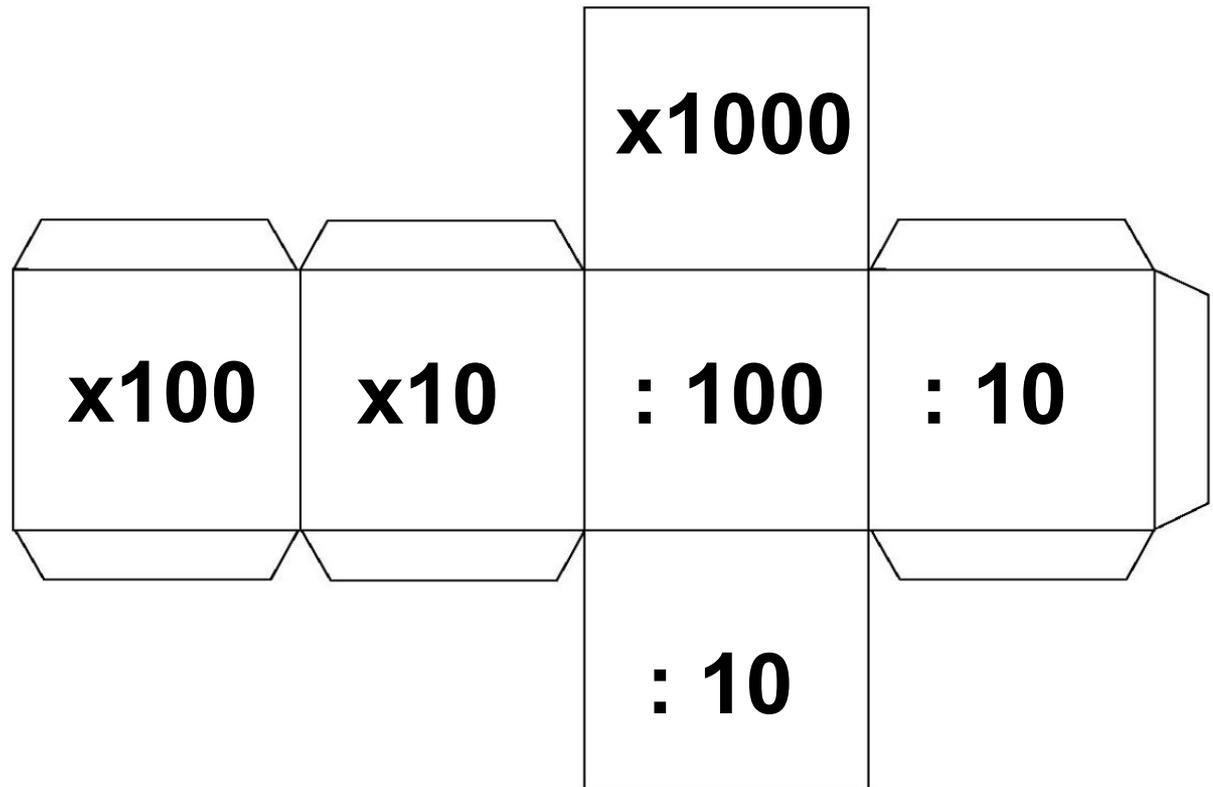


CUBOS DE CORCHO BLANCO

Construir un dado.

No es necesario poner 1,2,3,4,5,6. En sus caras se pueden poner diferentes valores.

Por ejemplo:



¡Y no hace nada de ruido!

CUBOS DE CORCHO BLANCO

¿Se te ocurre algo más?