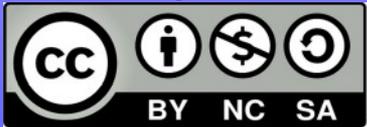


Varillas para poliedros

R. Vázquez, 2015

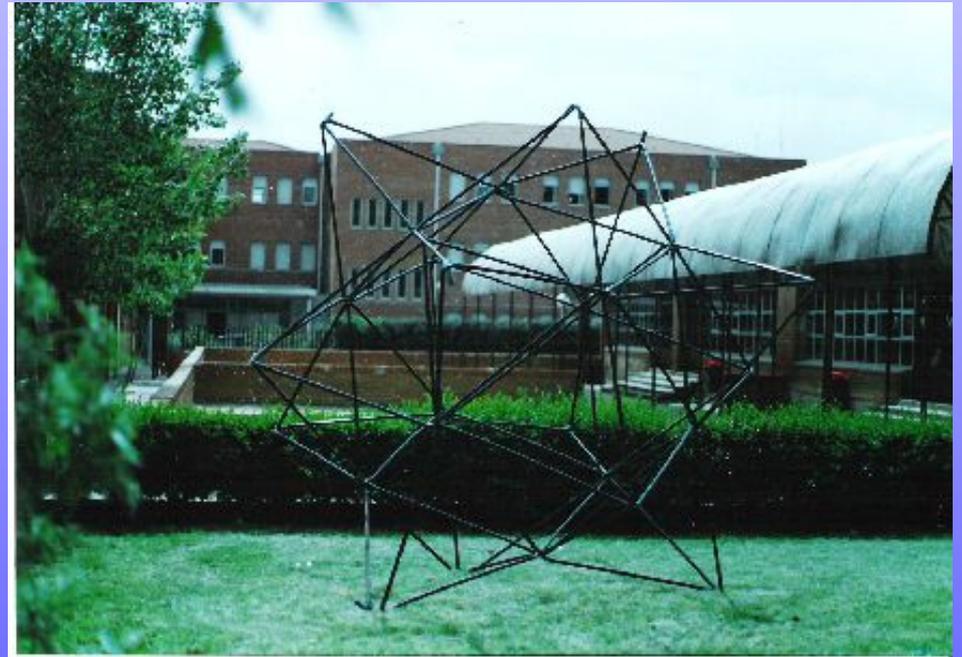
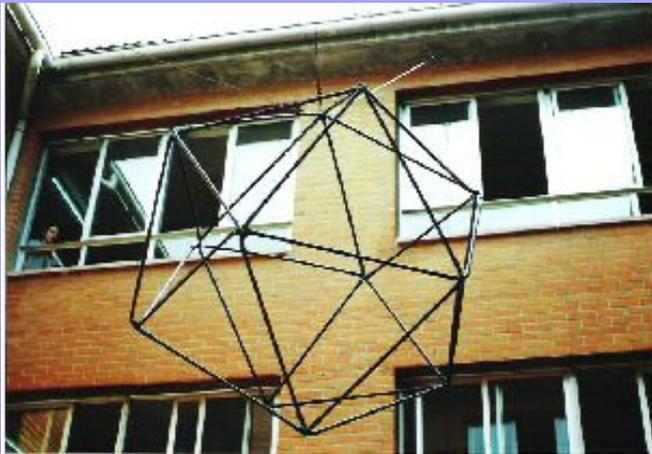


Se pueden utilizar picas. Se obtienen grandes construcciones

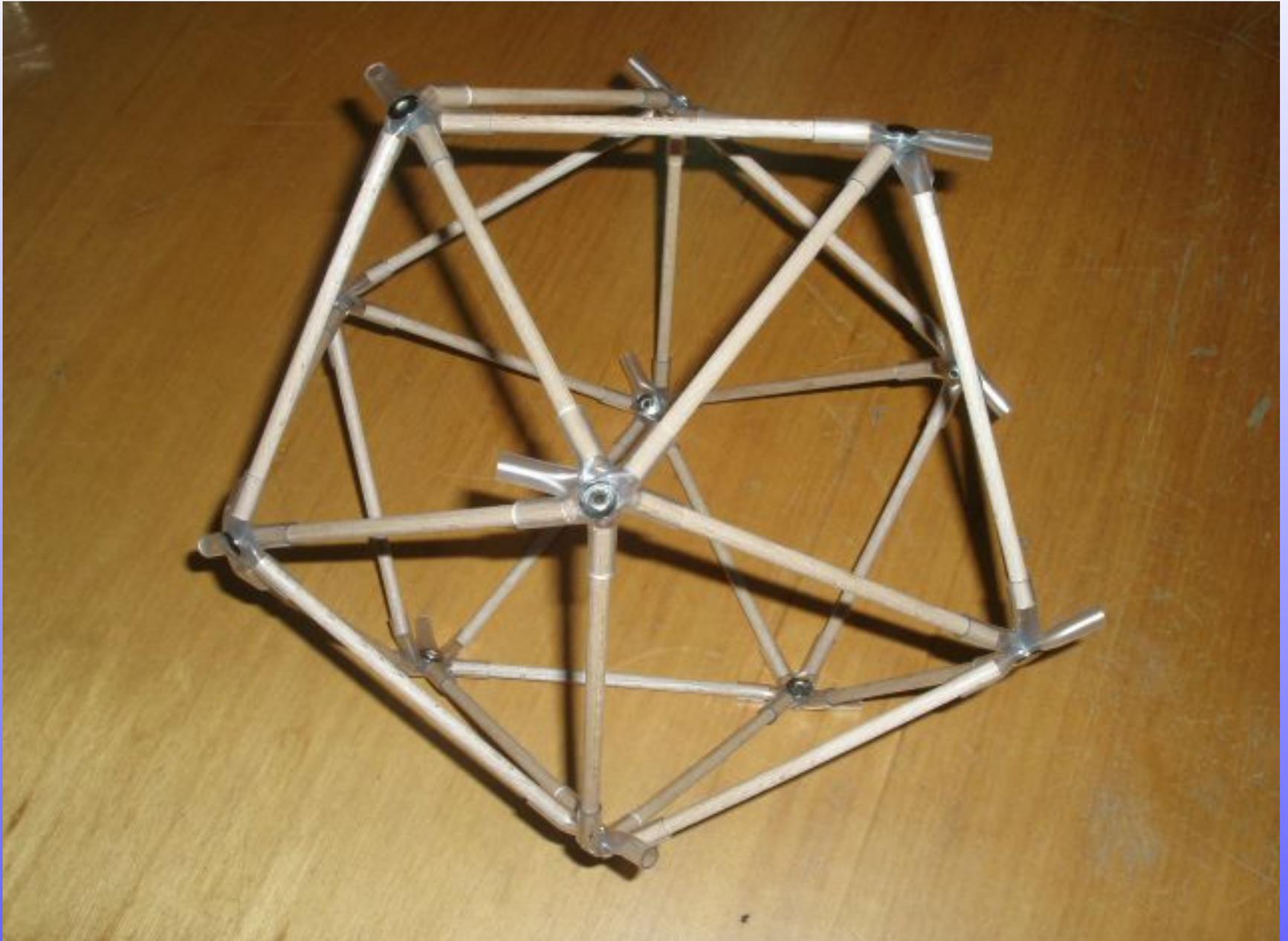




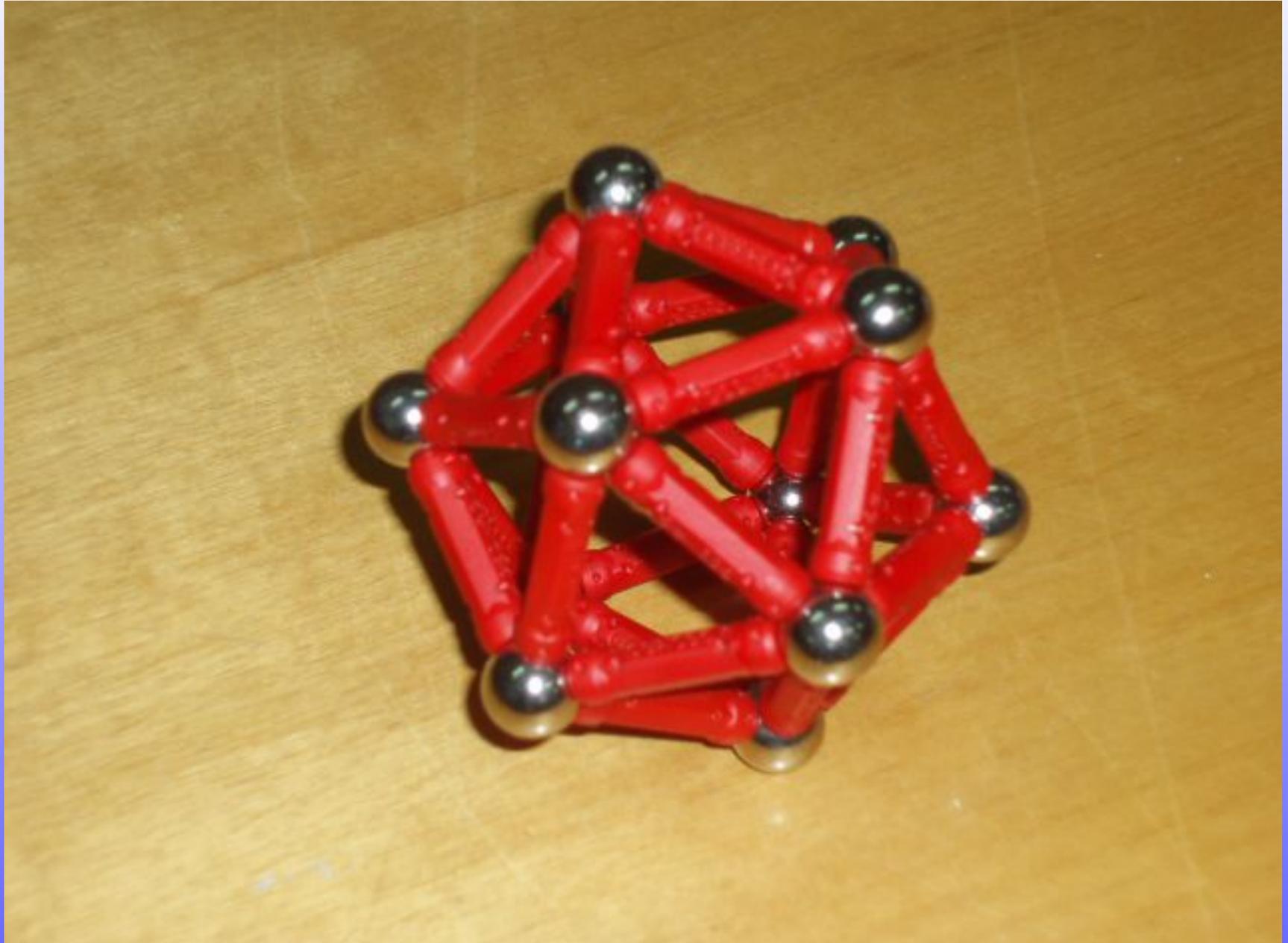
También tubos de PVC rígido, unidos entre sí con trozos de manguera



Se puede utilizar el material de Proyecto Sur



Se puede utilizar el Geomax (u otras marcas más baratas)





Se pueden utilizar pajitas de refresco, unidas entre sí con limpiapipas.

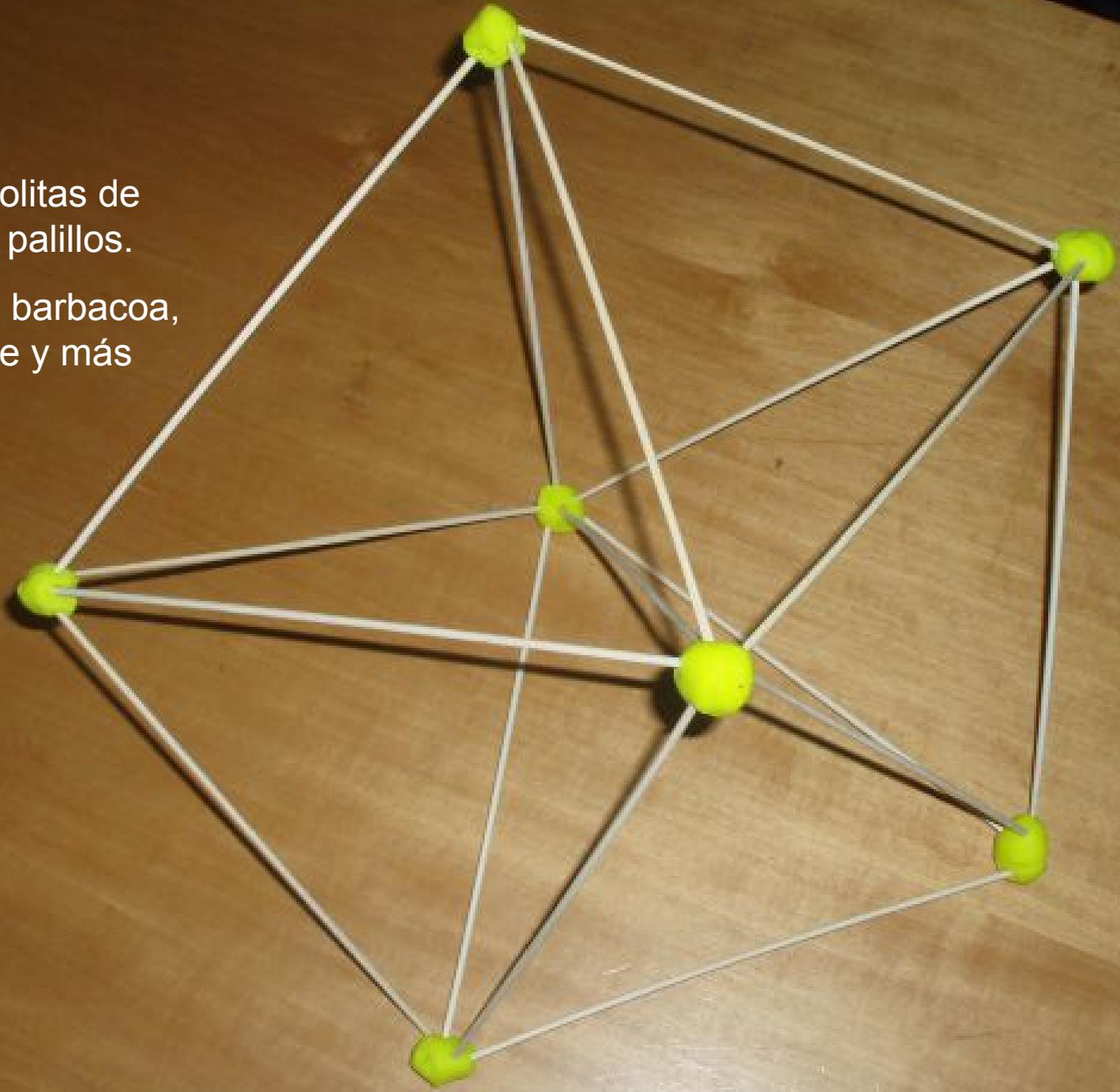
Hay dos grosores de limpiapipas:

los finos, que servirán para vértices en los que confluyan cuatro o cinco o más aristas)

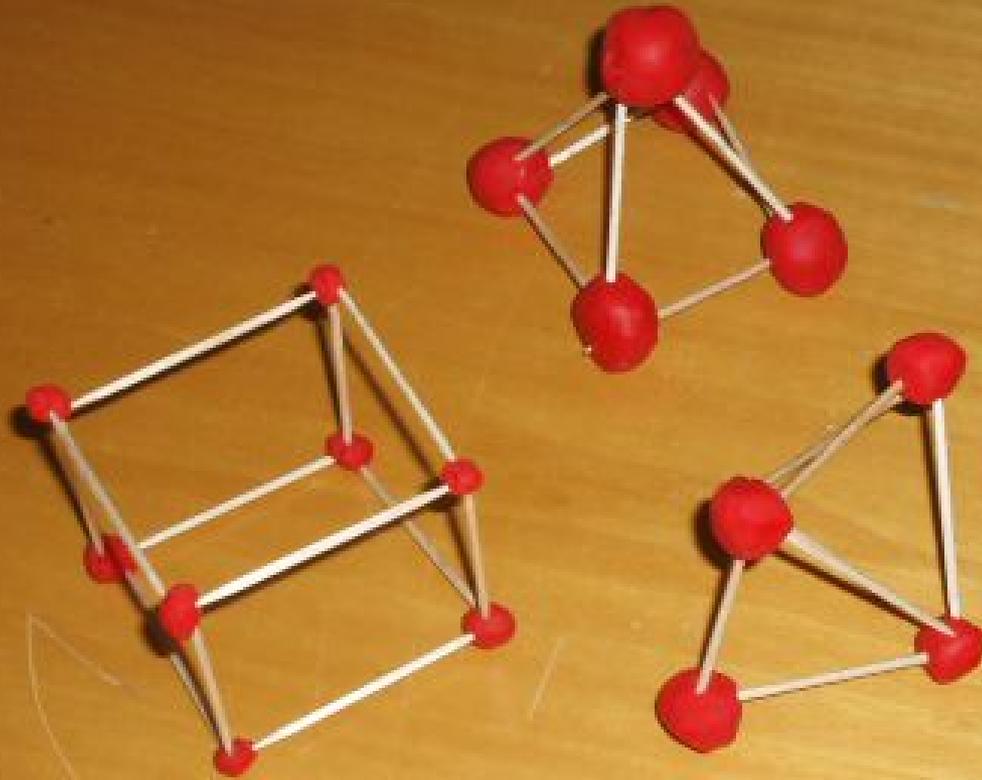
Los gruesos, para vértices en los que confluyan tres aristas.

También bolitas de
plastilina y palillos.

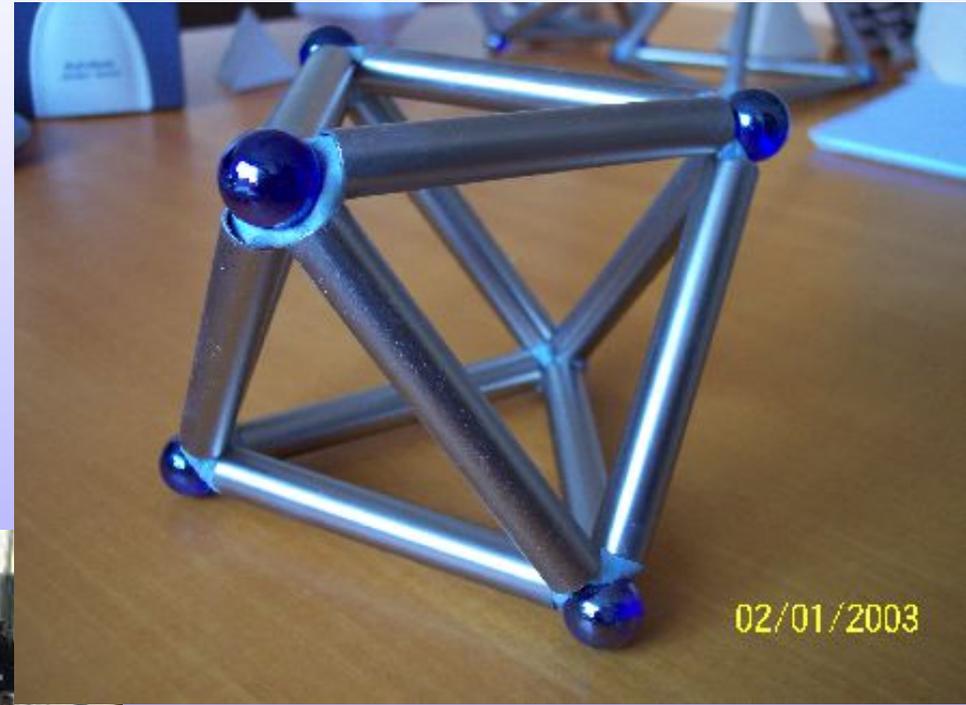
(palillos de barbacoa,
más grande y más
frágil)



(o palillos de los dientes,
más pequeño y
resistente



¿Algún material más?



Actividades

Primeramente: evitar las palabras pajita, palito, bolita.

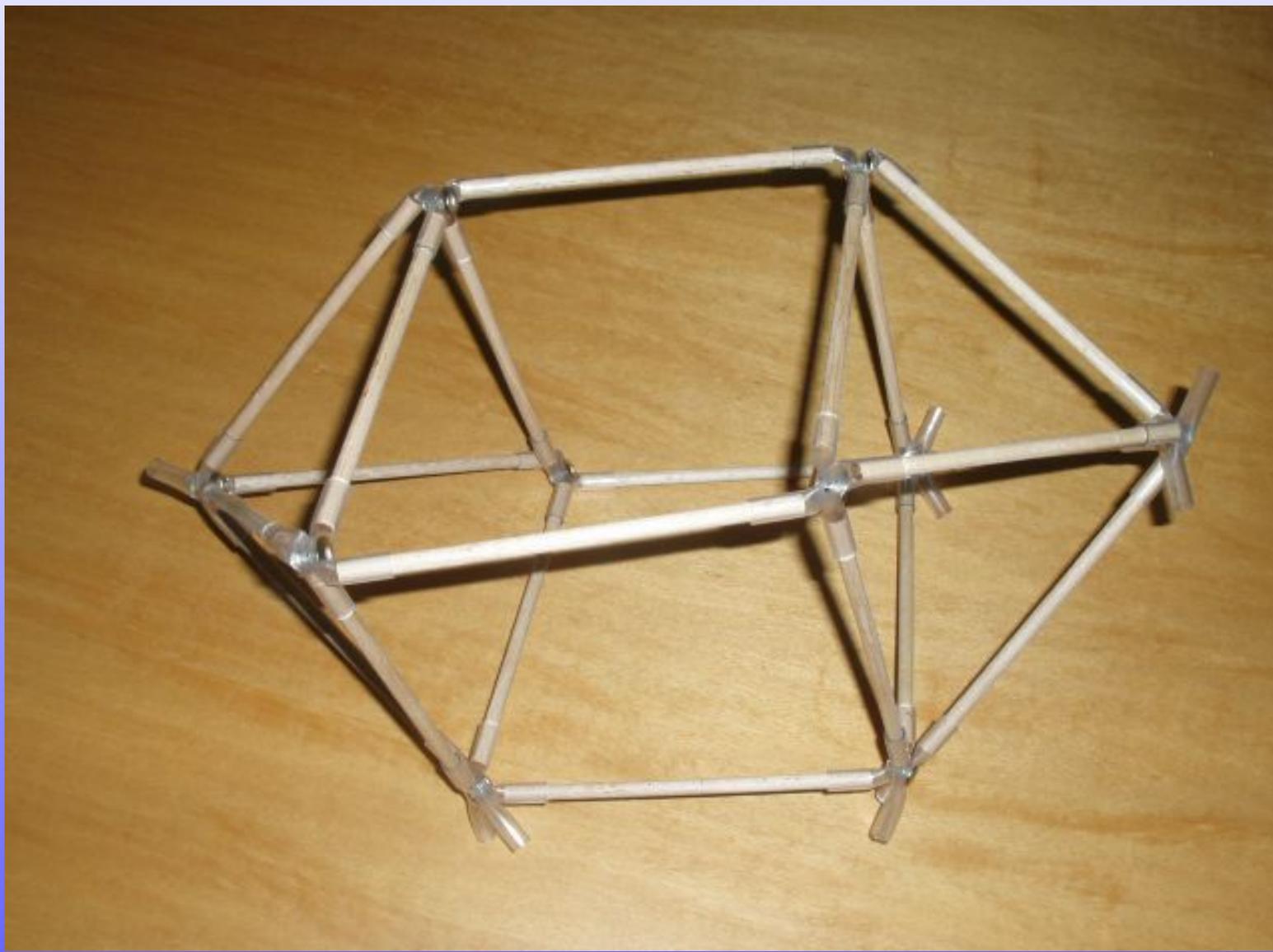
Los elementos de los poliedros se llaman caras, vértices y aristas

En cualquier nivel:

Construir con diferentes materiales el tetraedro, el cubo, el octaedro

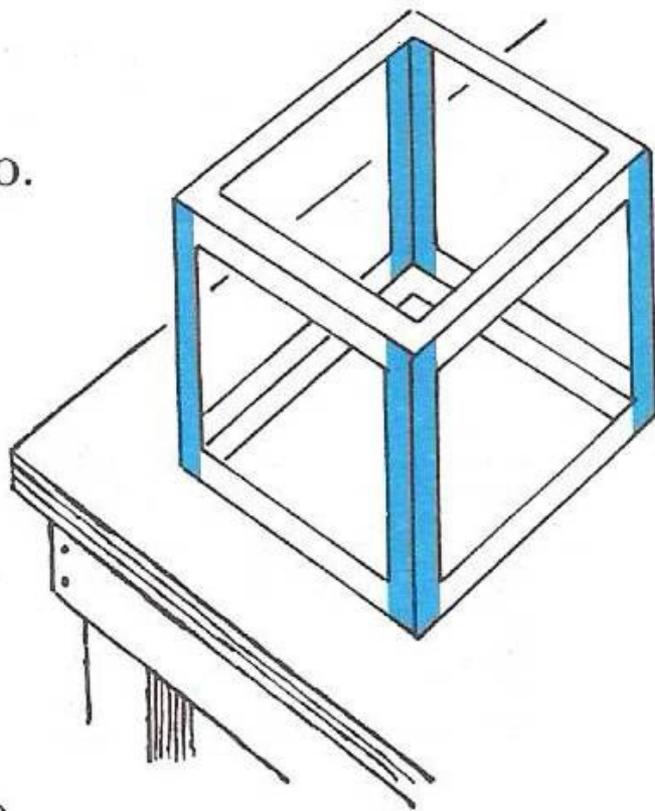
Contar caras, aristas y vértices de los poliedros.

Elaborar una tabla con los resultados.

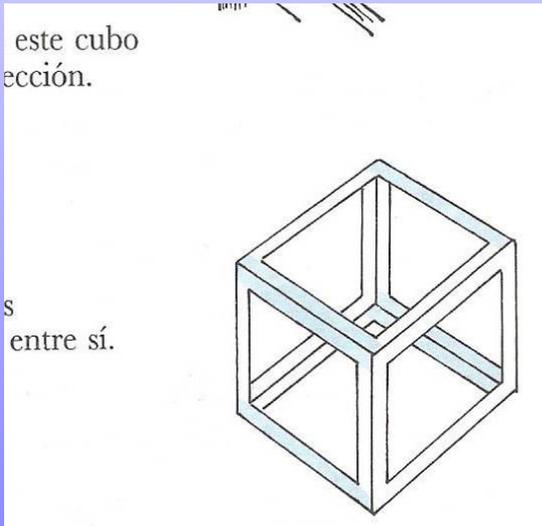


Construir un cubo poniendo del mismo color todas las pajitas que sean paralelas a la primera que se puso.

las en rojo.



este cubo
ección.



Buscar en un cubo dos
aristas que NO SE CORTAN
pero NO SON PARALELAS

Construir una torre.

¿De qué formas podemos hacerlo?

Tipos de prismas

