

Pajitas para bebidas

1. Corta 6 trozos de pajita con la misma longitud, por ejemplo de 6 cm.
2. Usa trozos cortos de una varilla para limpiar pipas y une 3 trozos de pajita formando un triángulo.
3. Continúa uniendo más trozos hasta formar un tetraedro.
4. ¿Cuál es el número de vértices, aristas y caras del tetraedro?
5. Continúa construyendo otros cuerpos geométricos regulares, tales como cubos, octaedros, dodecaedros e icosaedros.
6. Estudia los ángulos de los diferentes cuerpos. ¿Qué similitudes y diferencias encuentras?
7. ¿Qué otras actividades pueden hacerse con pajitas para bebidas?

Un *tetraedro* consta de cuatro triángulos.

Un *cubo* consta de seis cuadrados.

Un *octaedro* consta de ocho triángulos.

Un *dodecaedro* consta de doce pentágonos.

Un *icosaedro* consta de veinte triángulos.

