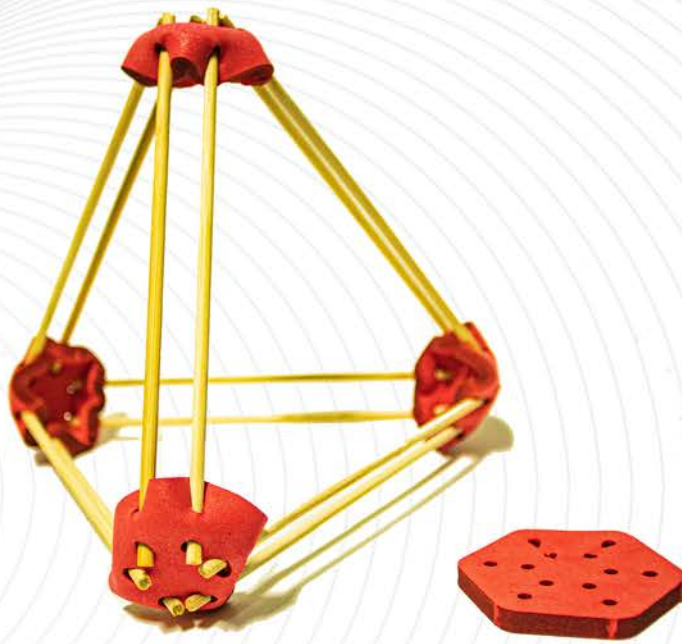


ALQUIMÉTRICOS TETRAEDRO



Para todas as idades

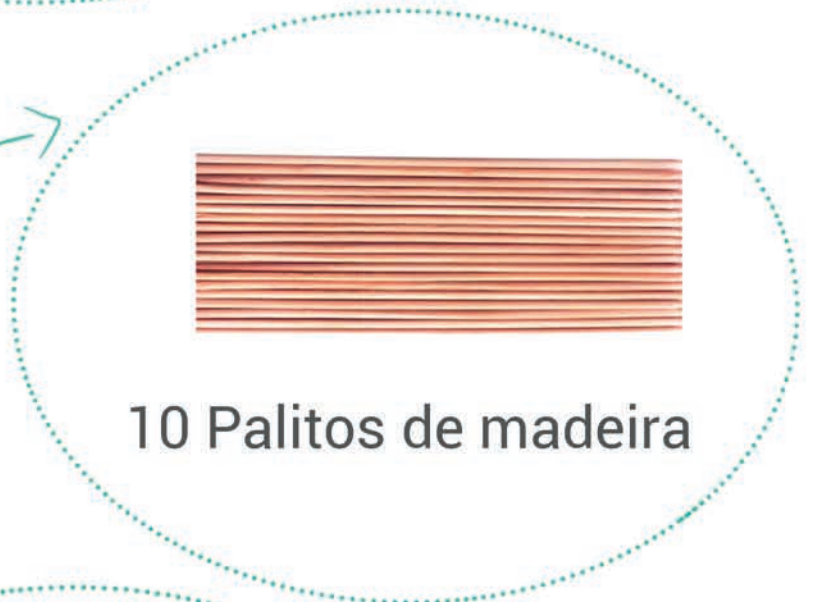
Até uma hora para montagem



ACESSE
Arts Contemporânea e Educação
em Sinergia no Sesi

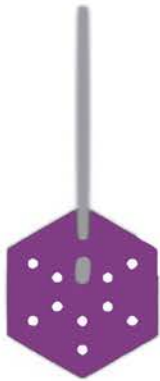


Materiais



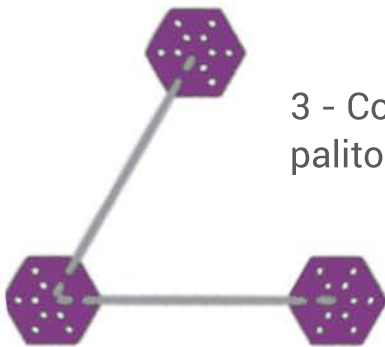
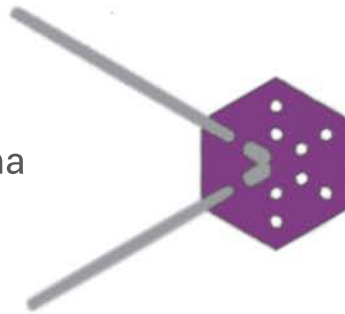
Construindo um tetraedro

O tetraedro é o corpo geométrico regular mais simples que existe. Ele tem 3 faces, 4 vértices e 6 arestas.



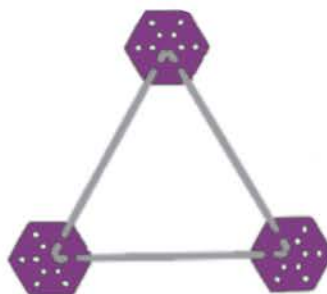
1 - Insira o palito no furo do hexágono até o centro, conforme a imagem ao lado.

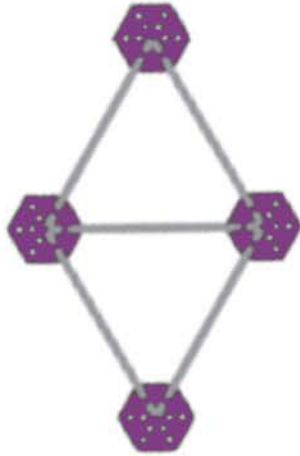
2 - Faça o mesmo processo em uma sequência de furos ao lado dessa.



3 - Conecte outro hexágono em cada palito, conforme imagem ao lado.

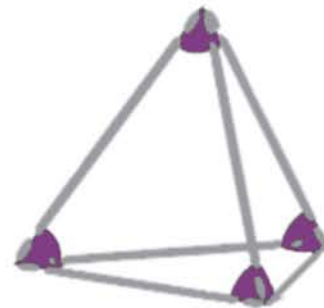
4 - Encaixe três hexágonos usando os palitos para formar um triângulo.



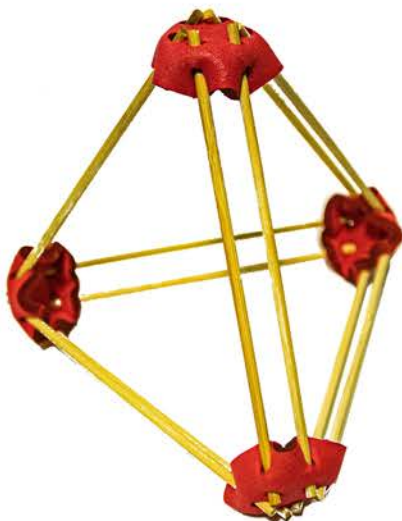


5 - Repita o mesmo processo conectando as peças hexagonais com os palitos para formar dois triângulos que compartilham um lado. Olhando bem até que parece um losango!

6 - Conecte duas pontas do losango da mesma forma que conectou todas as outras peças. Observe que de uma forma bidimensional você passou para uma forma tridimensional!



Quer um desafio?



Outra alternativa é usar dois palitos por cada aresta. Fica mais estruturado e atrativo visualmente, além de incrementar o nível de complexidade.