



Universidade Federal
de Campina Grande

Universidade Federal de Campina Grande

Laboratório do Ensino da Matemática

Professor: Dr. Daniel Cordeiro de Moraes Filho

Aluno: Ivan Gomes Gouveia Filho

A construção de tetraedro por meio de canudos



Materiais utilizados:

- I) 6 Canudos;
- II) Tesoura;
- III) Linha fina de costura;
- IV) Agulha de costura.

Construindo um tetraedro:

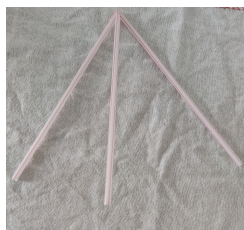
I) Primeiramente, coloque dois palmos de mão como medida para a linha ser usada e em seguida insira na agulha(isto será feito em todos os passos sempre que for furar os canudos). A medida de dois palmos de linha serve para facilitar na hora de dar os nós.

II) Agora, pegue 3 canudos e fure eles com a agulha como mostra a figura abaixo:

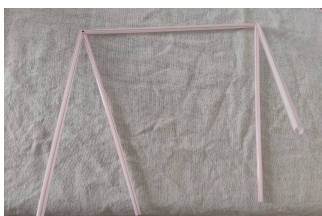


Note que o furo tem que ser feito no mesmo local nos 3 canudos, fique atento para não furar muito perto e nem muito longe das extremidades dos canudos(em todos os passos os furos devem ser feitos dessa forma).

III) Após furar, retire a agulha com a tesoura e dê um total de 4 nós para que os canudos fiquem firmemente presos. Feito isto, com a tesoura corte a linha em excesso.



IV) Agora, pegue o canudo do meio e com a agulha fure ele com mais dois outros novos canudos. Logo em seguida, faça o mesmo processo feito no passo III, isto é, retire a agulha com a tesoura e dê um total de 4 nós.



V) Observe que a figura acima possui dois canudos de cada lado, dito isto, escolha um canudo de cada um dos lados e fure eles com o sexto e último canudo restante como no passo III.



VI) Por fim, resta apenas unir as três extremidades dos canudos que estão livres, com a agulha fure-os como no passo III.