

Desafio da torre



Tecnologia - Engenharia - Matemática

Alguns dos objetivos deste desafio são:

Trabalho em equipe

Cooperação

Criatividade

Solução de problemas

Comunicação

Materiais necessários por equipe.

10 Copos

1 Elástico

4 Pedacos de barbante

1 Cronómetro para o grupo

Desenvolvimento

Amarre 4 pedaços de barbante no elástico, conforme a imagem acima.

Distribua os materiais para cada equipe e lance o desafio. Cada equipe deverá descobrir uma maneira de fazer a pilha com os copos. A única regra do desafio é que os participantes não poderão tocar nos copos com as mãos ou qualquer outra parte do corpo.

Registrem o tempo que cada equipe precisou para concluir o desafio.

Uma das maneiras de montar a torre é: Cada criança deverá segurar uma das pontas do barbante para esticar o elástico e encaixá-lo no fundo do copo. Uma vez que o copo estiver encaixado, ele deverá ser transportado e depositado sobre uma superfície plana. Em seguida as crianças deverão esticar novamente o elástico para soltar o copo. Todo o processo deverá ser repetido até que a torre seja formada.