

Equilibrar objetos

Como equilibrar objetos?

☞ Material

De que precisamos...

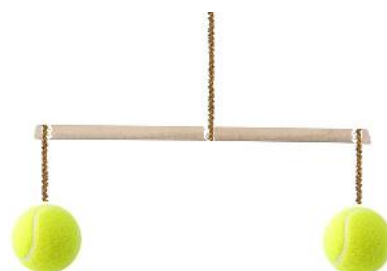
— 1 pau; fio ou corda; objetos (bola de ténis, livro, caderno, balão, lápis, ...).

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

1 Atar um fio ao centro do pau de madeira e pedir ao teu professor para pendurar no teto ou para segurar pela ponta do fio.

2 Em cada uma das extremidades, pendurar, por um fio, uma bola de ténis. As bolas devem ser iguais.



☞ Observação / Registo

O que observamos...

3 Colocar as questões:

- *Se as bolas tivessem "peso" diferente, que farias para manter o pau na horizontal?*
- *Que é necessário fazer para manter o equilíbrio pedido?*

☞ Previsão

4 Repetir o procedimento anterior, (1) e (2), mas agora com um livro e um caderno, mantendo o pau na horizontal.



☞ Observação / Registo

O que observamos...