



Balança de Equilíbrio

Autor(es): Alexandre Rodrigues Martins

CONSTRUINDO UMA BALANÇA DE EQUILÍBRIO

Resumo

Neste trabalho construímos uma balança de equilíbrio usando materiais de fácil acesso como: canudo e refrigerante, cartolina, tesoura, cola, régua, dois pratos descartáveis pequenos, lápis, palito de dente e uma folha de papel ofício A4. O objetivo na construção da balança de equilíbrio é trabalhar os conceitos de trigonometria nas figuras planas como: quadrado, triângulo e retângulos. E alguns sólidos geométricos, no caso a pirâmide e o paralelepípedo. Também poderá ser abordados conceitos de medidas como: noções de metragens, ponto médio e baricentro. Ao final a balança poderá auxiliar o aluno a formalizar os conceitos de equação, uma vez que se torna mais interessante para o aluno visualizar esses conceitos abordados na prática. Uma forma atrativa de ensinar é usar materiais que despertem o interesse do aluno. Nossa proposta busca explorar essa metodologia para torna o ensino de matemática mais interessante e agradável

Agência financiadora: Capes - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior