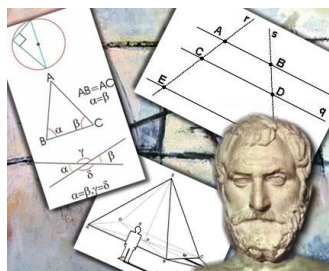


Geometria e Cálculo Mental



O **Concurso Canguru Matemático** tem provas para o Ensino Secundário.

Para divulgar este facto e motivar os alunos a participarem deixamos aqui um problema de uma prova para os 10.º e 11.º anos.

Fixamos como objetivo (não era imposto na prova) que seja feito de forma engenhosa de modo a que o resultado surja rapidamente com meia dúzia de cálculos mentais muito simples.

Então aqui fica:

Problema

Calcular o volume de um tetraedro regular cujas arestas sem pontos comuns distam de 6 cm.