

Atividade 5: Tetraedro regular inscrito em um cubo

Abra o *applet Tetraedro regular inscrito em um cubo*. Para melhor visualização, pode-se esconder e exibir o cubo e o tetraedro (marcando ou desmarcando as respectivas caixas de seleção).

a) Movimente o seletor r e observe o que acontece com os sólidos. Descreva o que você observou.

b) Na janela de visualização 2D, observe o quadrado que é a base do cubo. O que o segmento MN é em relação a esse quadrado?

c) Expresse a medida da aresta do tetraedro em função da medida da aresta do cubo.
