

Atividade 3: Octaedro inscrito em um tetraedro

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

a) **Movimente o seletor** e observe o que ocorre com os sólidos. Descreva o que você observou.

b) Na janela de visualização 2D, observe a base do tetraedro. Sabendo que os pontos J e K são pontos médios dos lados do triângulo da base do tetraedro, descreva o que o segmento JK (aresta do octaedro) é em relação ao segmento BB" (aresta do tetraedro).

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