
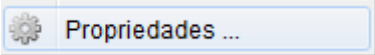
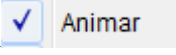


Aula Proposta:

Pode ser apresentada quando for abordado o conteúdo sobre os Poliedros de Platão e suas planificações utilizando o software GeoGebra afim de que o assunto ministrado se mostre de forma dinâmica proporcionando ao aluno a visualização do conteúdo na forma gráfica.

Objetivo: Mostrar os elementos e planificações de cada poliedro de Platão.

Construção:

- 1) Utilizando o ícone  , clique em lugares quaisquer na janela de visualização 3D criando os pontos A e B.
- 2) Na barra de Entrada digite:
Planificação(Tetraedro(A,B),p) e tecle enter.
- 3) Na janela de Álgebra selecione o valor do número p com o botão direito do mouse e selecione na janela a opção PROPRIEDADES  , o valor de p é um controle deslizante que deve ser formatado para valor mínimo 0 e máximo 1. E feche a janela de propriedades.
- 4) Por fim selecione novamente o valor de p com o botão direito do mouse e clique na opção ANIMAR  . E veja na janela de visualização 3D o poliedro e sua planificação de forma Dinâmica!

NUM NOVO ARQUIVO FAÇA O MESMO PARA OS OUTROS POLIEDROS DE PLATÃO APENAS MUDANDO O NOME DE CADA POLIEDRO DO ITEM 2)

Planificação(Cubo(A,B),p)

Planificação(Octaedro(A,B),p)

Planificação(Icosaedro(A,B),p)

Planificação(Dodecaedro(A,B),p)