

Demonstração do volume de uma pirâmide através do volume de um cubo

CUBO:

- 1- Exibir a Janela 3D do GeoGebra;
- 2- Na Janela de Visualização, criar um **controle deslizante** de nome *cubo*, valor mínimo 1, máximo 5 e incremento 1;
- 3- Construir um **Segmento com comprimento fixo** no eixo de x, com comprimento igual a “cubo”;
- 4- Na Janela 3D, construir um **cubo** a partir dos pontos A e B;
- 5- **Exibir/Ocultar** os eixos e a malha na Janela 3D;

PIRÂMIDES:

- 6- Na Janela 3D, construir as seguintes **pirâmides**: ABCDA, CDHGC e ADHEA, todas com vértices em F;
- 7- Ainda na Janela 3D, na barra de ferramentas, selecionar **Volume** e posterior em cada uma das pirâmides;
- 8- Formatar cada uma das pirâmides com cores diferentes para uma melhor visualização;
- 9- Ainda é possível animar o controle deslizante.