

CONSTRUÇÃO PRÉVIA DO MATERIAL PARA AULA SOBRE INTRODUÇÃO AOS PRODUTOS NOTÁVEIS

1- Em **Janela de Visualização**: esconder os eixos;

QUADRADOS:

2- Criar um **controle deslizante** de nome **a** e intervalos:

- Mín: 1
- Máx: 6
- Incremento: 0.5

3- Criar outro **controle deslizante** nomeando este de **b** e com o mesmos valores do intervalo anterior;

4- Construir um **Segmento com comprimento fixo** igual a **a**;

5- Em Caixa de Entrada, digitar **Polígono(A, B, 4)** para construir um quadrado;

6- Construir um **Segmento com comprimento fixo** igual a **b**;

7- Em Caixa de Entrada, digitar **Polígono(E, F, 4)** para construir um quadrado;

8- Destacar os pontos A e E;

9- Ocultar rótulos dos segmentos e dos polígonos;

10- Clicar com o botão direito sobre cada polígono e editar cores e estilo;

11- Em **Janela de Visualização**, é possível ajustar a aderência de qualquer um dos pontos dos polígonos na malha. Para esta atividade não é indicado Fixar à Malha.

RETÂNGULOS:

12- Construir um **Segmento com comprimento fixo** igual a **a**. Este será o segmento IJ;

13- Construir outro **Segmento com comprimento fixo** igual a **b**, a partir do ponto I. Este será o segmento IK;

14- Girar o segmento IK 90° sentido horário;

15- Construir outro **Segmento com comprimento fixo** igual a **a**, a partir do ponto K. Este será o segmento KL;

16- Por fim, construir um Segmento ligando os pontos L e J;

17- Destacar o ponto I;

18- Selecione a ferramenta **Polígono** e construa um retângulo usando os pontos I, J, K e L como referência.

19- Em **Janela de Visualização**, é possível fixar os pontos J, K e L. É importante que se fixe esses pontos para o polígono não se deforme.

20- Ocultar segmentos, rótulos dos segmentos e dos polígonos;

21- Clicar com o botão direito sobre cada polígono e editar cores e estilo;

22- Para construir o segundo retângulo, segue-se os mesmos passos de 12 a 21, porém deve começar pelo **Segmento com comprimento fixo** igual a **b**, em seguida, **Segmento com comprimento fixo** igual a **a**.