

Atividade Principal - MAT9_27GEO02

- No software Geogebra, procure na sexta caixa de comandos (a partir da esquerda) o comando **Círculo dados Centro e Um de seus Ponto**.
- Clique num **ponto** qualquer da Janela Gráfica definindo o **centro** da circunferência. Afaste o mouse para definir o **raio** e clique num **outro ponto** para definir a **circunferência** desejada.
- Usando o **último ponto** desenhado como **novo centro** desenhe uma **outra circunferência** de **mesmo raio** que a anterior.
- Usando o comando **Interseção de Dois Objetos** determine os **pontos de interseção** entre as duas circunferências traçadas.

Agora chegou o momento principal da aula!

- a) Pense em onde devemos **traçar outra circunferência**, de **mesmo raio** que as anteriores para que os **pontos de interseção** entre elas sejam os **vértices** de um **hexágono**.
- b) Escreva **passo-a-passo** os procedimentos usados para obter o hexágono usando os comandos do Geogebra.
- c) Depois converse com um amigo sobre se a figura obtida é um **hexágono regular**.

-
- No software Geogebra, procure na sexta caixa de comandos (a partir da esquerda) o comando **Círculo dados Centro e Um de seus Ponto**.
 - Clique num **ponto** qualquer da Janela Gráfica definindo o **centro** da circunferência. Afaste o mouse para definir o **raio** e clique num **outro ponto** para definir a **circunferência** desejada.
 - Usando o **último ponto** desenhado como **novo centro** desenhe uma **outra circunferência** de **mesmo raio** que a anterior.
 - Usando o comando **Interseção de Dois Objetos** determine os **pontos de interseção** entre as duas circunferências traçadas.

Agora chegou o momento principal da aula!

- a) Pense em onde devemos **traçar outra circunferência**, de **mesmo raio** que as anteriores para que os **pontos de interseção** entre elas sejam os **vértices** de um **hexágono**.
- b) Escreva **passo-a-passo** os procedimentos usados para obter o hexágono usando os comandos do Geogebra.
- c) Depois converse com um amigo sobre se a figura obtida é um **hexágono regular**.