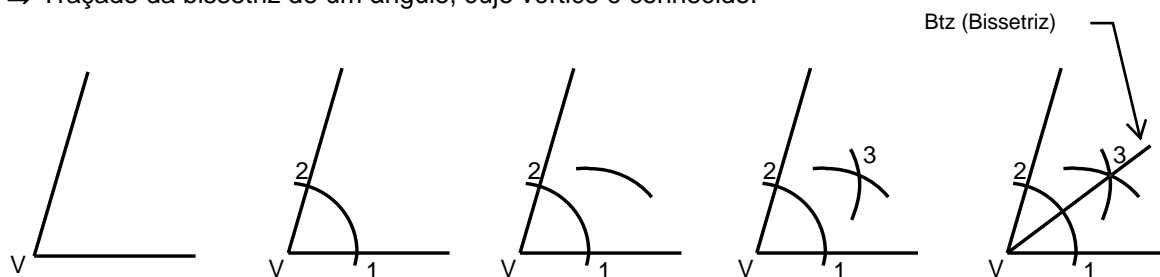


BISSETRIZ - Divisão de ângulos por potências de 2

Bissetriz é a semirreta que tem origem no vértice de um ângulo, dividindo-o em dois ângulos congruentes.

⇒ Traçado da bissetriz de um ângulo, cujo vértice é conhecido.

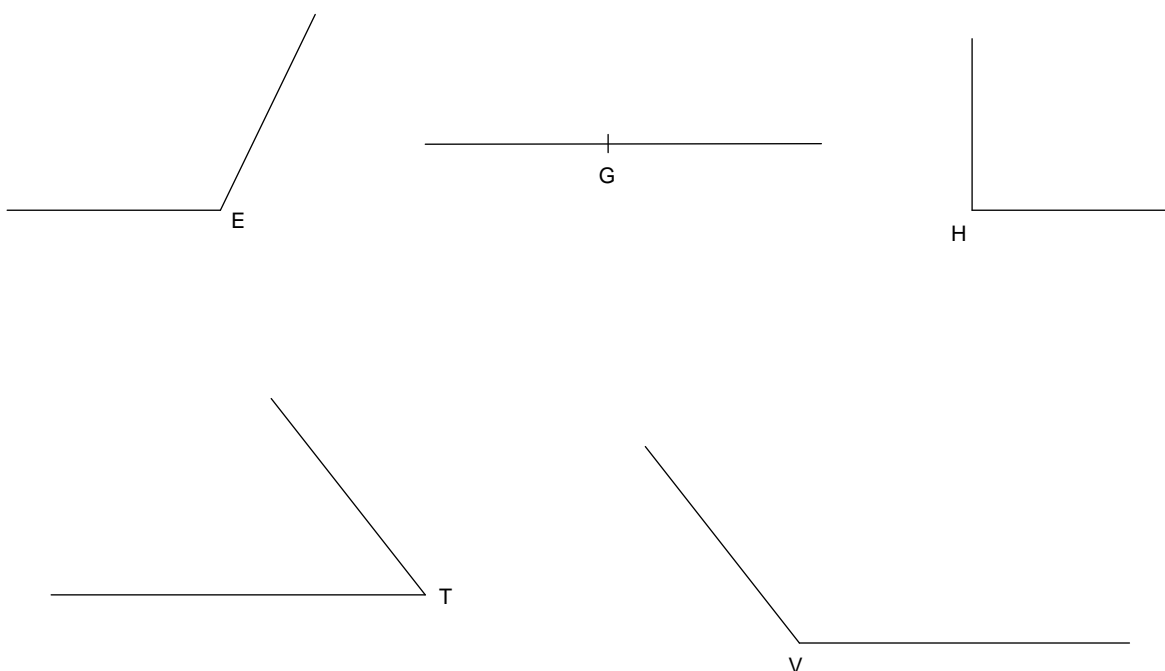


Roteiro:

- 1- Trace um arco, de qualquer raio, com centro no vértice, determinando os pontos 1 e 2 nos lados do ângulo.
- 2- Com uma abertura maior que a anterior, trace um arco com centro em 1, no interior do ângulo.
- 3- Utilizando a mesma abertura, centrando em 2, trace um arco que corte o anterior, para obter o ponto 3.
- 4- Finalize traçando a semirreta V3 determinando, assim, a Bissetriz (Btz) do ângulo.

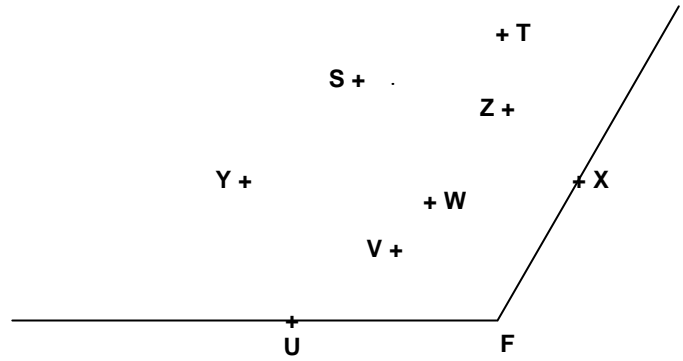
EXERCÍCIOS:

1. Determine, graficamente, a BISSETRIZ dos ângulos a seguir:

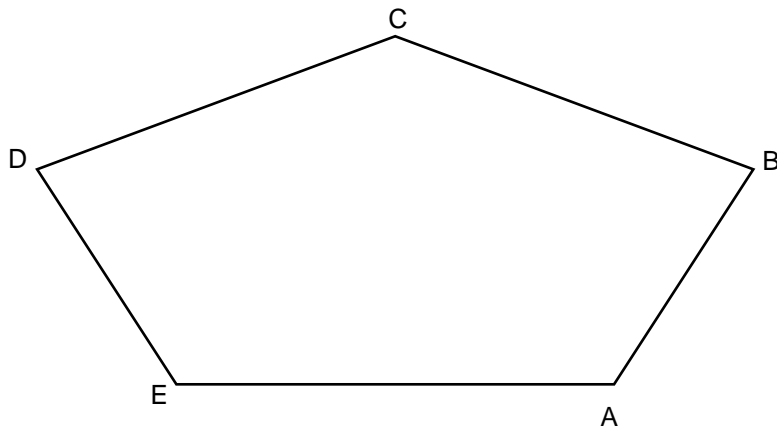


2. Verifique quais pontos pertencem à bissetriz do ângulo F. Justifique sua resposta graficamente.

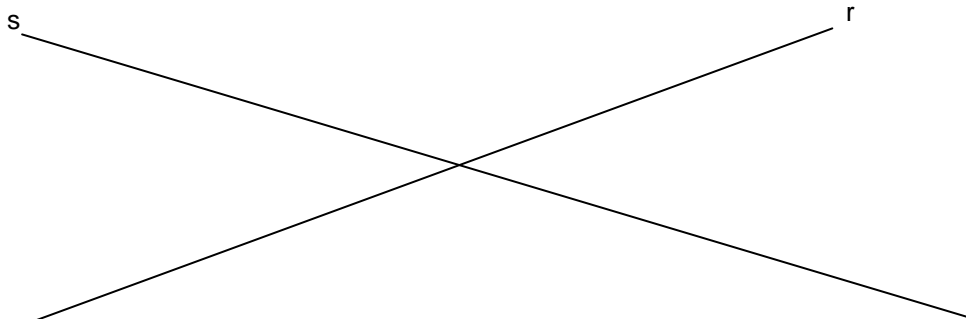
Resposta:



3. Determine o ponto P sabendo que ele pertence à bissetriz do ângulo A e do ângulo B.



4. a) Trace as bissetrizes dos ângulos formados pelas retas r e s.



b) Qual a posição relativa das duas bissetrizes? _____