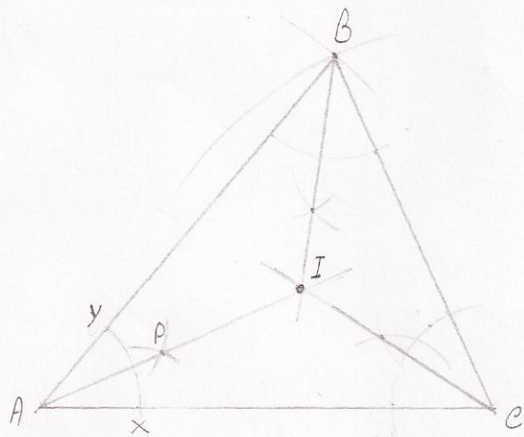


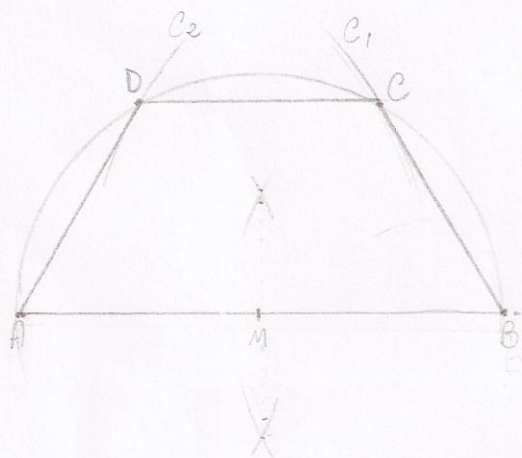
1



Descrição:

1. Com o centro em A traçamos um arco C_1 , os pontos que o arco intercepta no Triângulo chamaremos de X e Y.
2. Com centro em X traçamos o arco C_2 e com centro em Y traçamos o arco C_3 com mesmo raio que C_2 .
3. Chamaremos de P o ponto em que C_2 e C_3 se interceptam, a semirreta AP é a bissetriz do ângulo \hat{A} . Repetimos o mesmo processo para os ângulos \hat{B} e \hat{C} .
4. O ponto I (onde há a intersecção das bissetrizes) é o incentro do triângulo ABC.

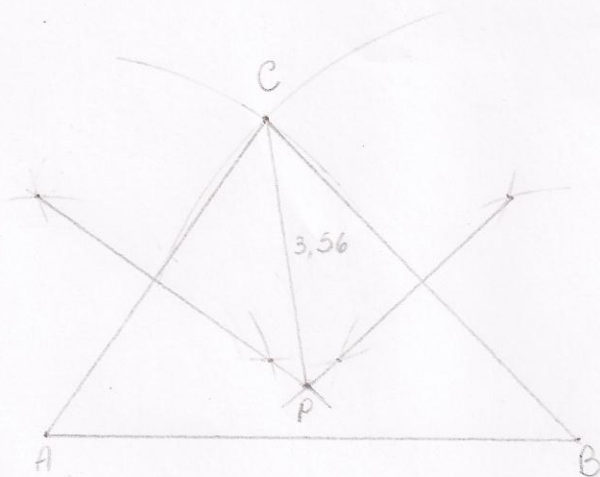
2



Descrição:

1. Traçamos a base AB com 6,5 cm de comprimento e achamos sua mediatriz M.
2. Com centro em M desenhamos o arco AB.
3. Com centros em A e B traçamos os arcos C_1 e C_2 de raio 5,5 cm.
4. Chamaremos de C e D os pontos em que C_1 e C_2 interceptam no arco AB.
5. ABCD é o trapézio.

3



Descrição:

- 1- Achamos a mediatriz de dois lados, Para isso traçamos arcos com centros nos vértices do triângulo e que se cruzam dentro e fora do triângulo. A reta formada pelos pontos é a mediatriz.
- 2- O ponto P onde as mediatrizes se encontram é o circuncentro.
- 3- O comprimento do circuncentro aos vértices do triângulo é o raio da circunferência circunscrita.
- 4- O raio da circunferência circunscrita mede aproximadamente 3,56cm.