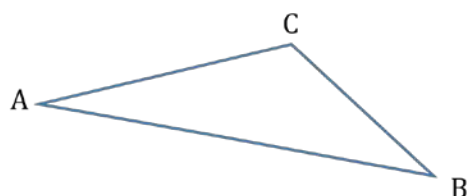


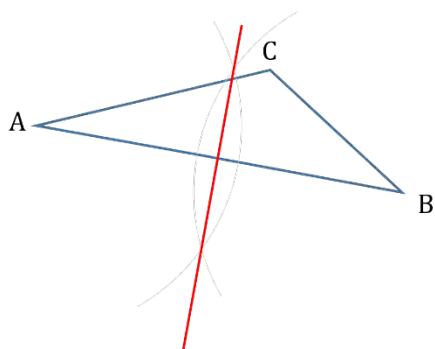
Capítulo 7, pág. 199

Circuncentro de un triángulo

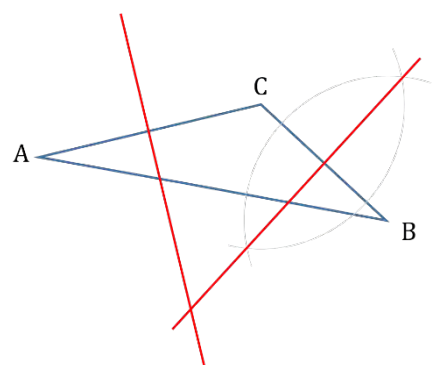
Dado el triángulo ABC, calcular el circuncentro.



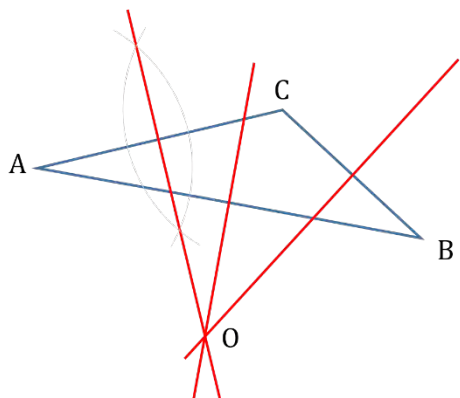
Trazamos la mediatriz de cada uno de sus lados. Comenzamos con el lado AB. Con centro en A, trazamos con el compás un arco que corte el lado AB un poco más allá de su mitad. Luego, sin modificar el compás, lo situamos con centro en B y volvemos a trazar un arco, de manera de cortar el arco anterior en 2 puntos.



Luego repetimos el procedimiento con el lado BC.



Finalmente, procedemos con el lado AC. El punto de intersección de las mediatrices (punto O) es el circuncentro del triángulo ABC.



Observa cómo la circunferencia con centro en el circuncentro O pasa exactamente por los tres vértices del triángulo ABC:

