

Problema 669 .

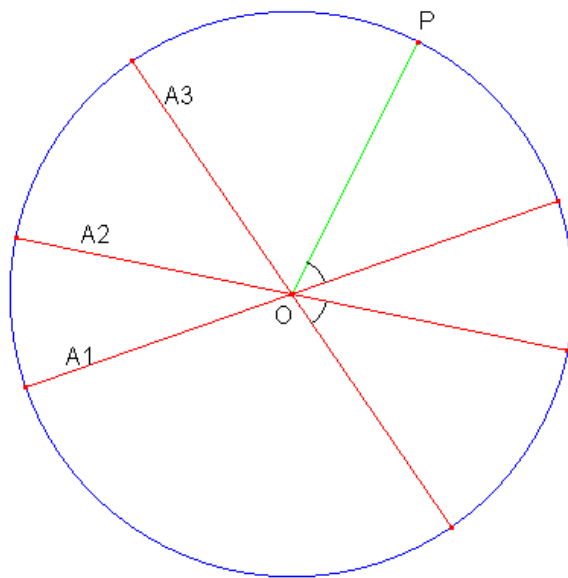
Se da una circunferencia C y tres diámetros $A1$, $A2$ y $A3$. Construir un triángulo inscrito en C tal que tenga a $A1$, $A2$ y $A3$ como mediatrices.

A partir del centro O de la circunferencia y con lado $A1$ trazamos un ángulo cuya medida sea el del ángulo formado por $A2$ y $A3$

Azis El Kacimi Alaoui (2012): Geometría euclídea elemental. (p. 79)

Solución de Inocencio Esquivel García. docente de Matemáticas del

Instituto Técnico Patios Centro No. 2 Los Patios N.S. Colombia.



El punto P es el vértice el triángulo. Se van trazando las perpendiculares respectivas: de P sobre $A1$; del punto de intersección de esta perpendicular con la circunferencia, sobre $A3$ y luego sobre $A2$. Y se obtiene el triángulo.

