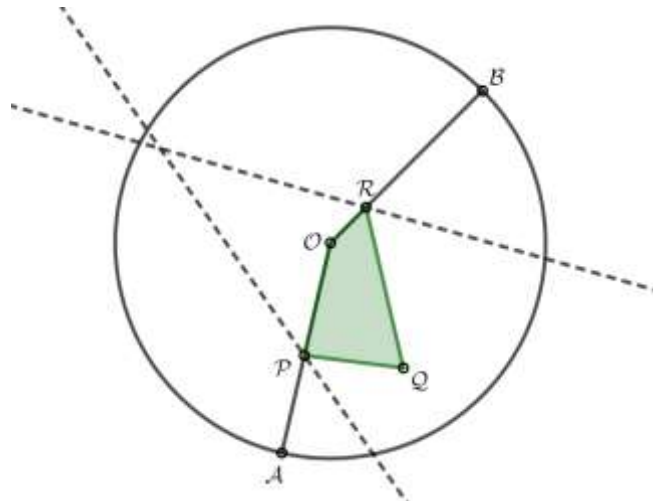




Torneo Geometría e Imaginación

Problema Semanal de entrenamiento P6 – T4 – 2025

Hallar el perímetro del cuadrilátero $OPQR$ teniendo en cuenta que en la figura, la circunferencia es de radio 3cm y centro O , las rectas en líneas de puntos son las mediatrices de los segmentos QA y QB respectivamente.

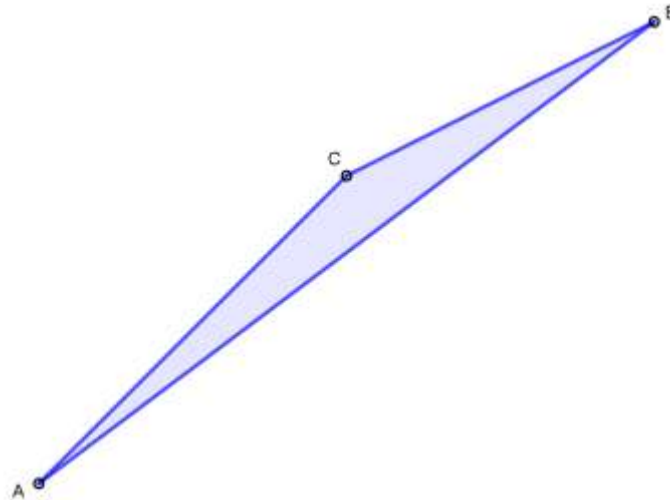




Torneo Geometría e Imaginación

Solución P5 – T4 – 2025

Usando sólo un recurso de GeoGebra, hallar los pies de las perpendiculares a los lados del triángulo ABC , que parten desde el circuncentro de ABC .



Solución:

Como el circuncentro de ABC está en las mediatrices de los lados de ABC , los pies de las perpendiculares en los lados de ABC que parten desde el circuncentro, son precisamente los puntos medios de los lados de ABC . Usando sólo el recurso Medio o centro marcamos los puntos medios de los lados de ABC .

