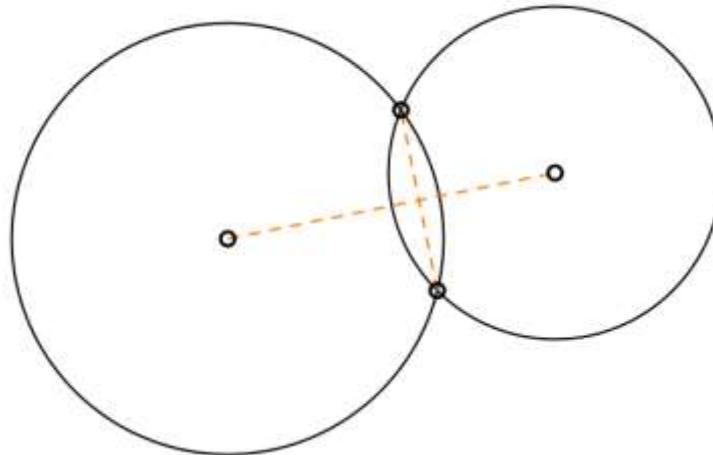




Torneo Geometría e Imaginación

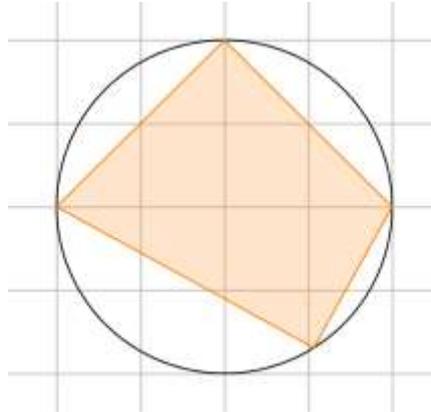
Problema Semanal de entrenamiento – P2- 32-2023

Hallar el valor del ángulo que forma el segmento que une los centros de las circunferencias dadas en la figura, con el segmento que une los puntos de intersección de dichas circunferencias.



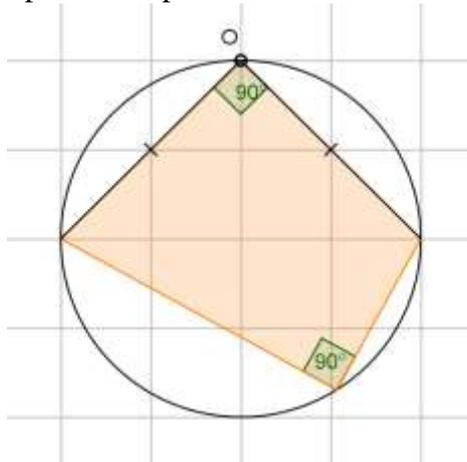
Solución P2-31-2023

Indicar cómo armar un cuadrado uniendo cuadriláteros idénticos al dado en la figura sobre la cuadrícula.



Solución:

De la figura en el enunciado del problema, podemos obtener los datos agregados a continuación.



Rotando sucesivamente el cuadrilátero 90° alrededor del vértice O, obtenemos un cuadrado como lo muestra la siguiente figura.

