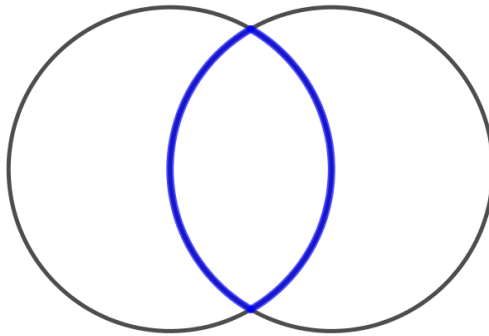


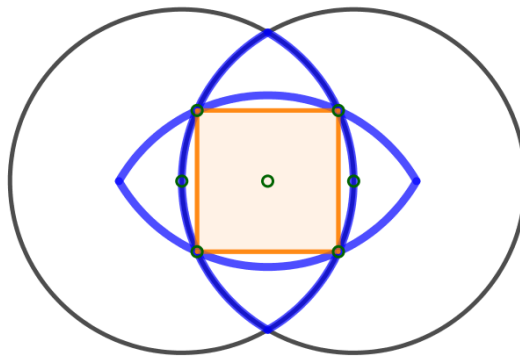
Torneo Geometría e Imaginación

Solución P16 – 2026 – TGI

. Las circunferencias en la figura tienen el mismo radio y cada una pasa por el centro de la otra. Inscribir un cuadrado en la región limitada por los arcos azules.



Solución: Una manera de inscribir un cuadrado puede conseguirse haciendo girar los arcos, 90° alrededor del punto medio de los centros de las circunferencias, luego usar los puntos en la intersección de los arcos dados con los arcos rotados, tal como muestra la siguiente figura.



Otra manera es trazar rectas por punto medio de los centros de las circunferencias a 45° de la recta que une los centros de las circunferencias.

