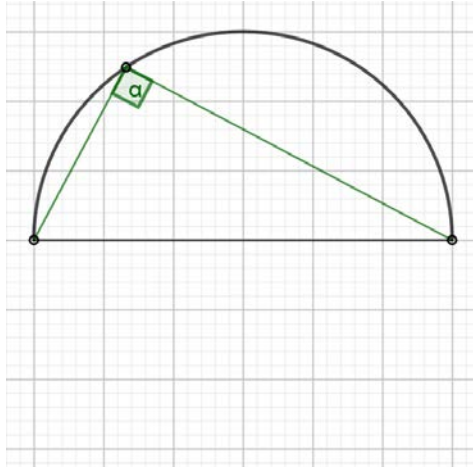


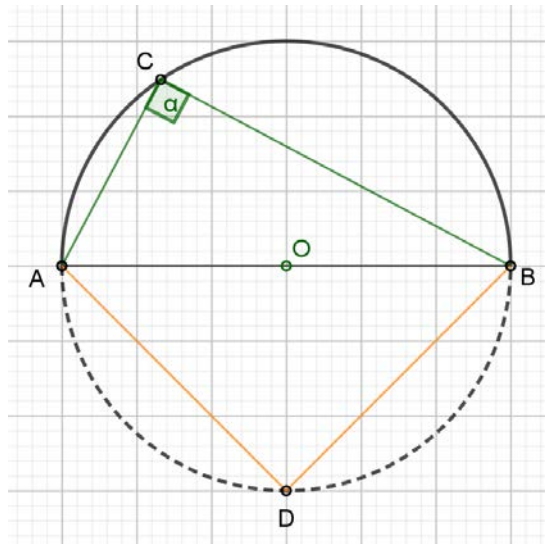
Torneo Geometría e Imagenación

Solución P03 – 2026 – TGI

Usando sólo una regla y un lápiz, trazar la bisectriz del ángulo α inscrito en el semicírculo dado en la figura, sobre una cuadrícula.



Solución: Si completamos la circunferencia, vemos que la misma pasa por el punto D de la cuadrícula.



Como las cuerdas AB y BC son de igual longitud, los ángulos $\hat{A}CD$ y $\hat{D}CB$ son de igual medida, la bisectriz del ángulo α pasa por el punto D de la cuadrícula, usamos este hecho para trazar la bisectriz con una regla y un lápiz.



Torneo Geometría e Imagenación

