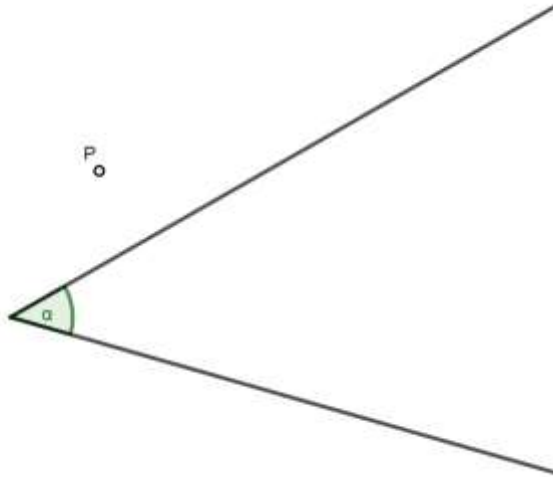




Torneo Geometría e Imagenación

Problema Semanal de entrenamiento P2 – T4 - 2025

Hallar puntos Q y R en los lados del ángulo α tales que PQR sea un triángulo equilátero.

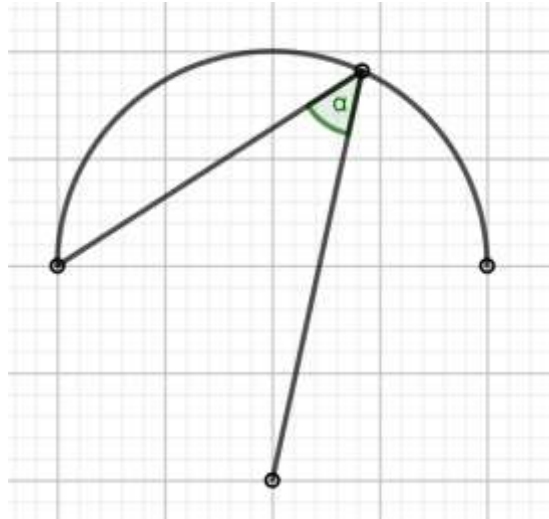




Torneo Geometría e Imaginación

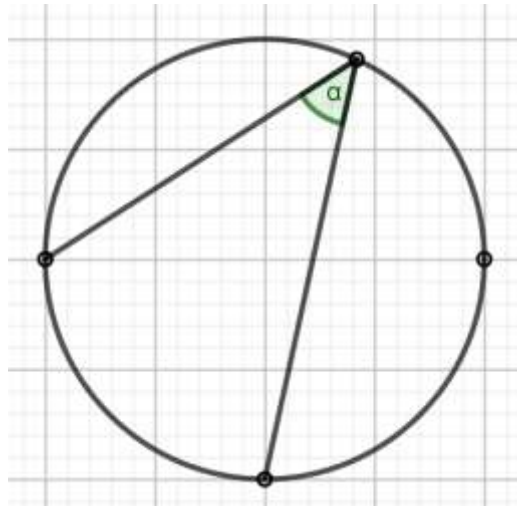
Solución P1 – T4 - 2025

Con la información de la figura sobre una cuadrícula, hallar el valor del ángulo α .



Solución:

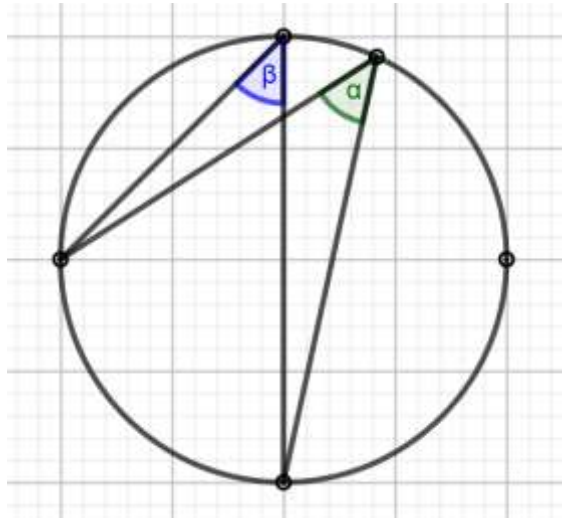
Completando la semicircunferencia a una circunferencia, se tiene que α es un ángulo inscripto.



El valor del ángulo α es igual al valor del ángulo β , indicado en la siguiente figura:



Torneo Geometría e Imaginación



Pero resulta claro que el valor de β es 45° .

