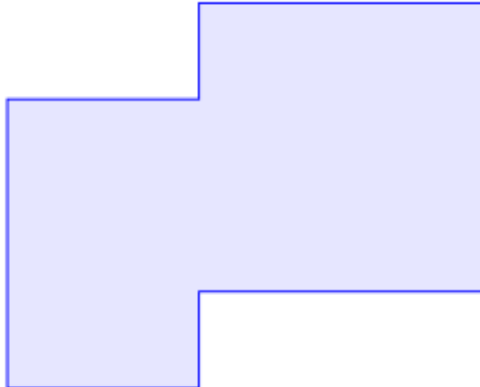




Torneo Geometría e Imagenación

Problema Semanal de entrenamiento – P2-4-2023

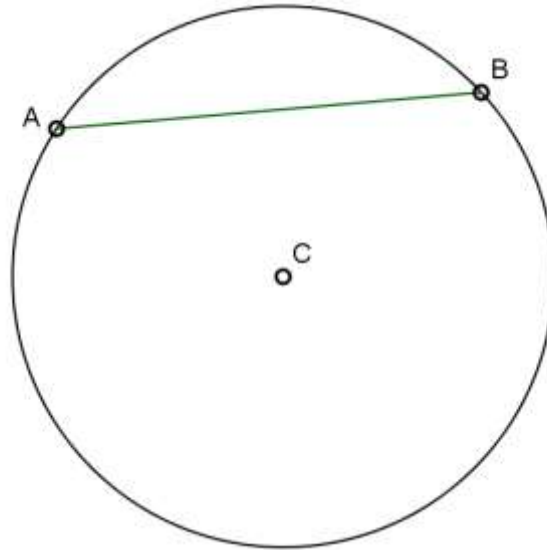
De una hoja rectangular, de 18cm de perímetro, se recortaron dos rectángulos, quedando la siguiente figura:



Hallar el perímetro de esta figura.

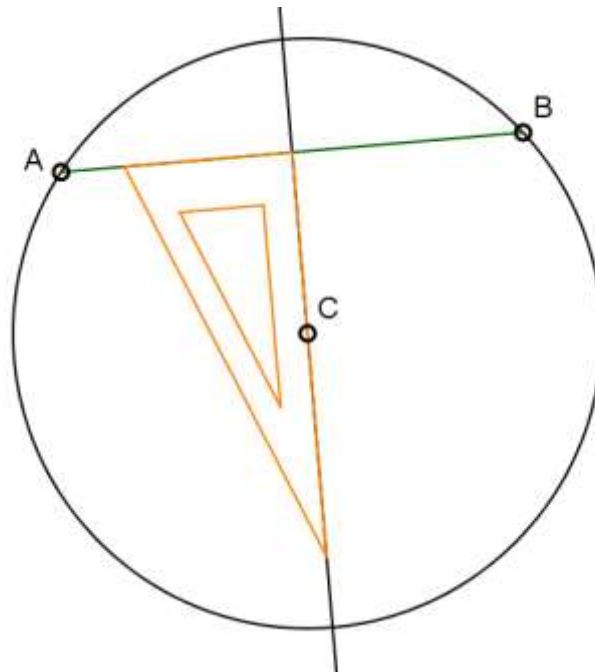
Solución P2-3-2023

Usando sólo una escuadra y un lápiz, trazar la mediatriz de la cuerda AB de la circunferencia con centro C , según muestra la figura.



Solución:

La mediatriz es el lugar geométrico formado por los puntos del plano que equidistan de A y B , de modo que C está en la mediatriz. Además, la mediatriz es la recta perpendicular al segmento AB que pasa por el punto medio de AB . Con la información: que pasa por C y es perpendicular a AB ,



podemos trazar la mediatriz usando una escuadra.