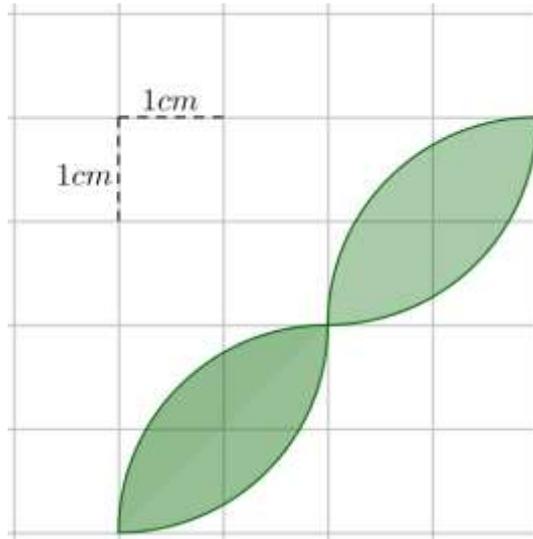




Torneo Geometría e Imagenación

Problema Semanal de entrenamiento – P2-14-2023

Con la información de la figura, hallar el área de la región sombreada, limitada por cuatro arcos de circunferencias de radio 2cm .

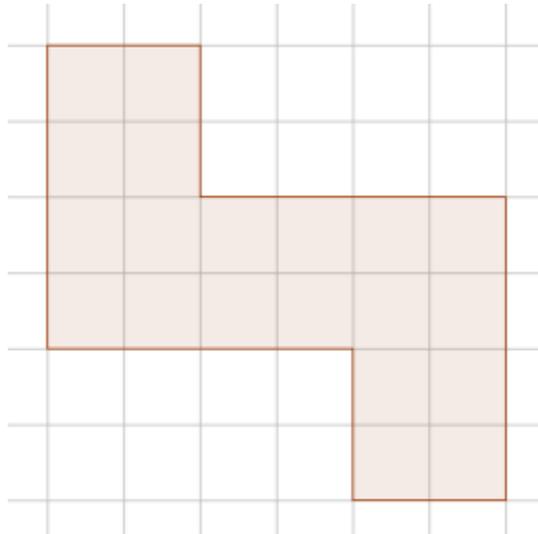




Torneo Geometría e Imaginación

Solución P2-13-2023

Mostrar que es posible armar un cuadrado haciendo dos cortes en el polígono de la figura y uniendo, de algún modo, las piezas obtenidas.



Solución:

La siguiente figura muestra que se puede recortar dos triángulos, los de color rojo, y ubicarlos en los lugares de los triángulos de color verde.

