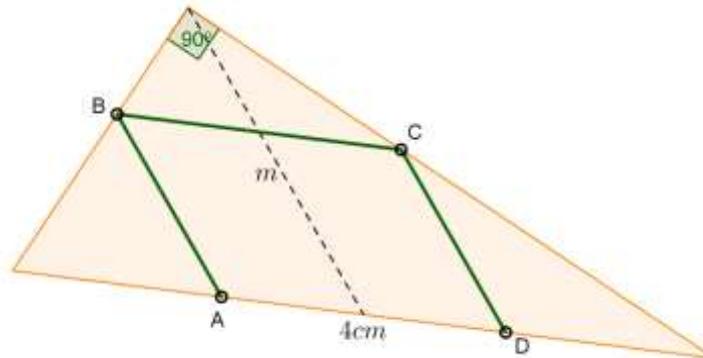




Torneo Geometría e Imagenación

Problema Semanal de entrenamiento – P2- 25 -2023

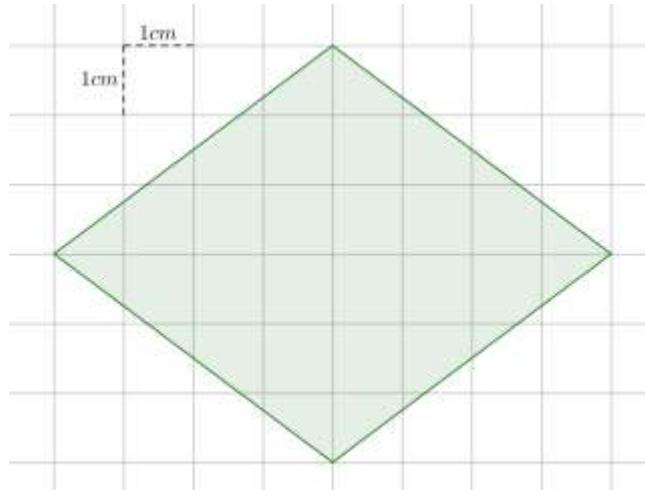
Una mosca recorrió toda la poligonal $ABCD$ en el triángulo rectángulo, según muestra la figura.



Los tramos AB y CD son paralelos a la mediana m del triángulo, el tramo BC es paralelo a la hipotenusa de triángulo que mide $4cm$. ¿Cuántos centímetros recorrió la mosca?

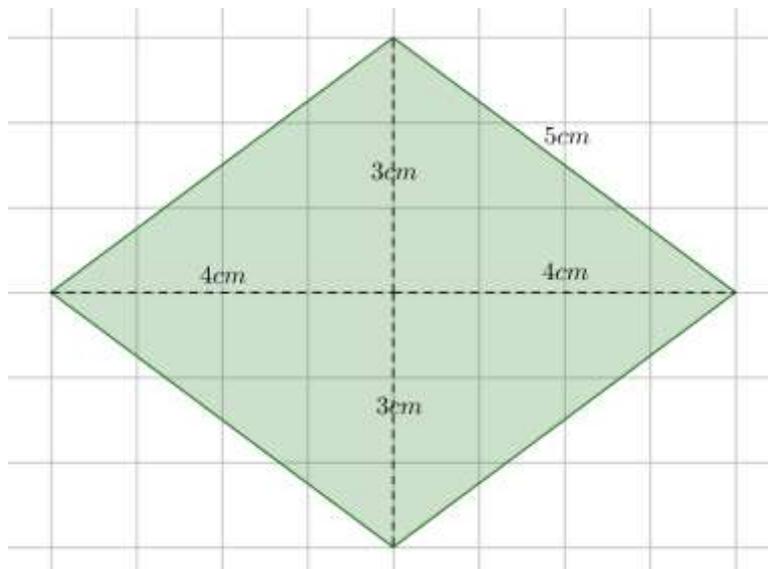
Solución P2-24-2023

Con la información en la figura sobre la cuadrícula, hallar el perímetro del rombo.



Solución:

Cada lado del rombo es la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 3 cm y 4 cm .



Por el Teorema de Pitágoras, cada lado del rombo debe medir 5 cm , así, el perímetro es 20 cm .