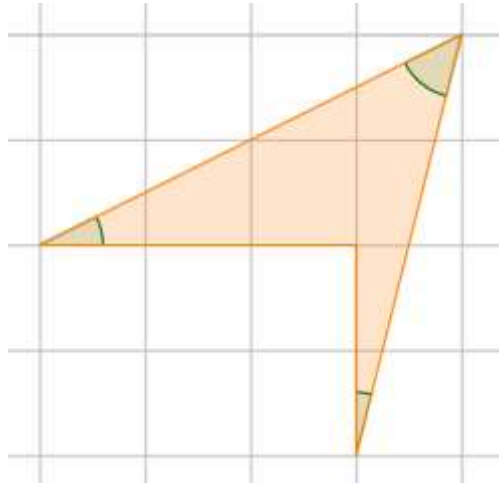




Torneo Geometría e Imaginación

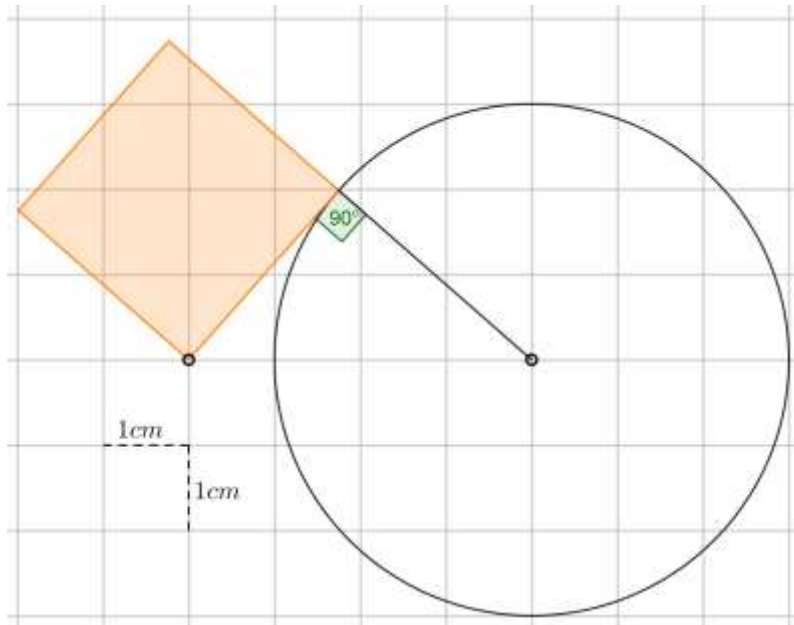
Problema Semanal de entrenamiento – P8 - T3 - 2024

Hallar la suma de los ángulos sombreados del cuadrilátero con vértices en la cuadrícula dado en la figura.



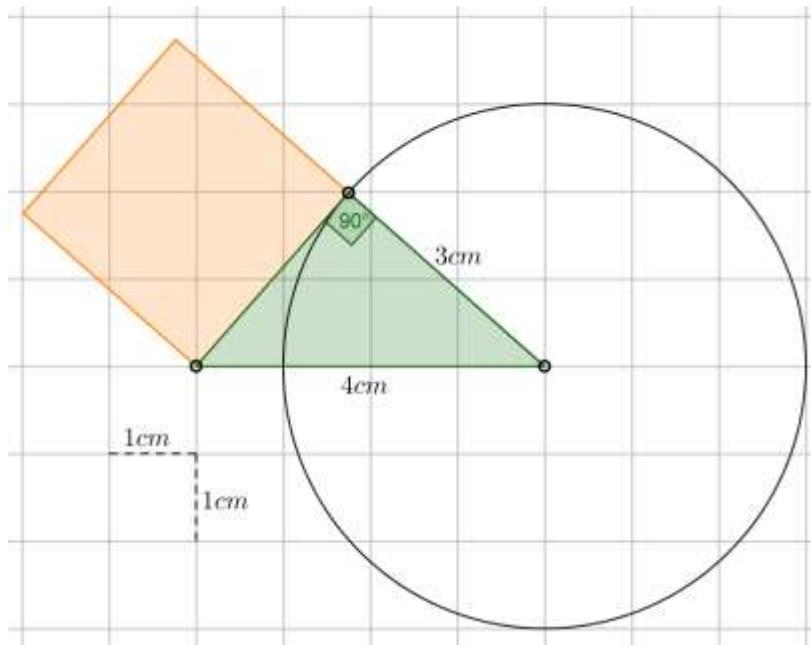
Solución P7 - T3 - 2024

Con los datos en la siguiente figura, hallar área del cuadrado.



Solución:

En la figura dada a continuación, se observa un triángulo rectángulo con la hipotenusa de 4 cm, un cateto de 3 cm y el otro cateto es un lado del cuadrado.



El área del cuadrado es el cuadrado del cateto del triángulo que, por el Teorema de Pitágoras, es igual a:

$$(4^2 - 3^2) \text{ cm}^2 = 7 \text{ cm}^2$$