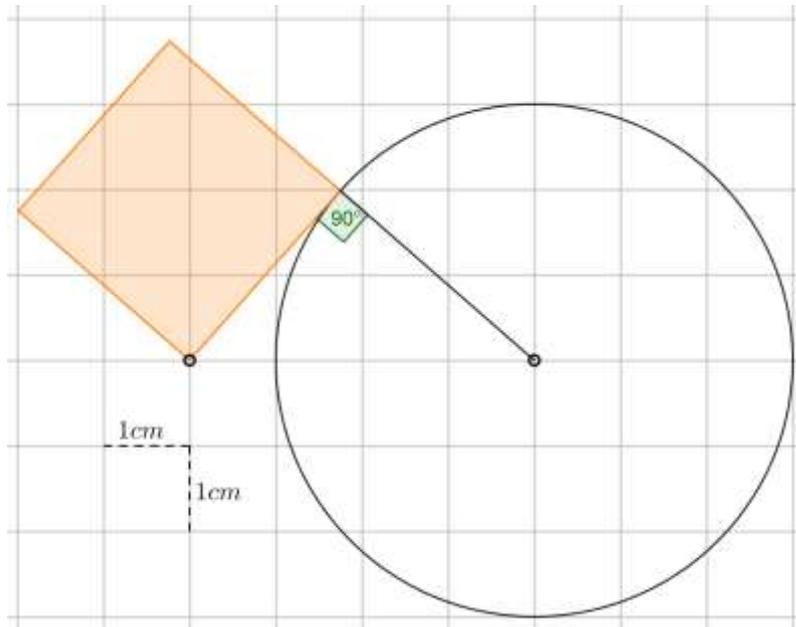




Torneo Geometría e Imagenación

Problema Semanal de entrenamiento – P7 - T3 - 2024

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

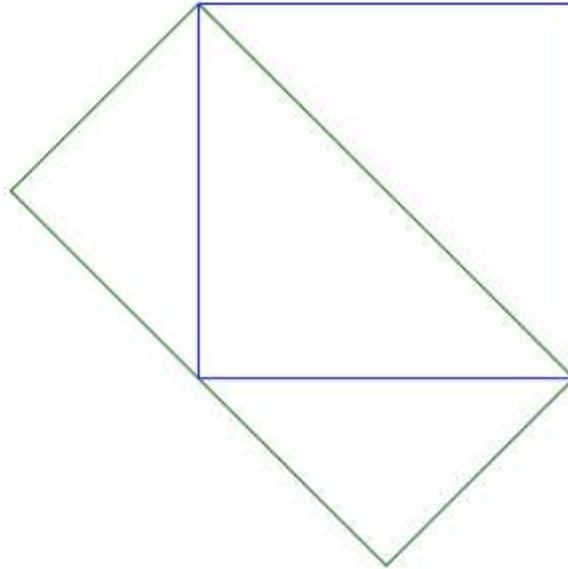




Torneo Geometría e Imaginación

Solución P6 - T3 - 2024

Mostrar que el cuadrado y el rectángulo dados en la figura, tienen áreas de igual valor.



Solución:

La diagonal del cuadrado, que se traza a continuación, permite descomponer la figura en 6 triángulos congruentes, cuatro de ellos componen el rectángulo y cuatro de ellos componen el cuadrado, es decir cuadrado y rectángulo tienen igual área.

