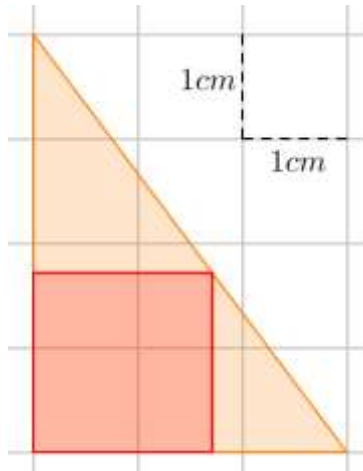




Torneo Geometría e Imagenación

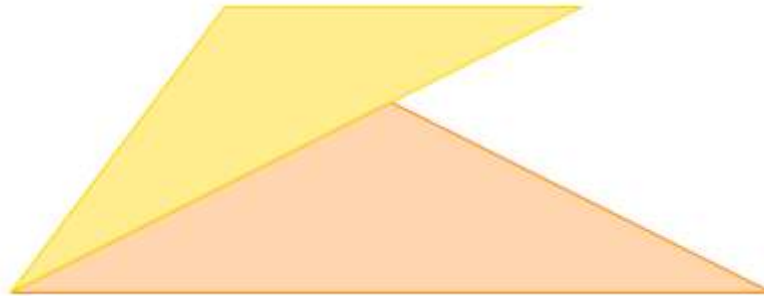
Problema Semanal de entrenamiento – P27 - T3 – 2024

Hallar el área del cuadrado inscripto en el triángulo rectángulo.



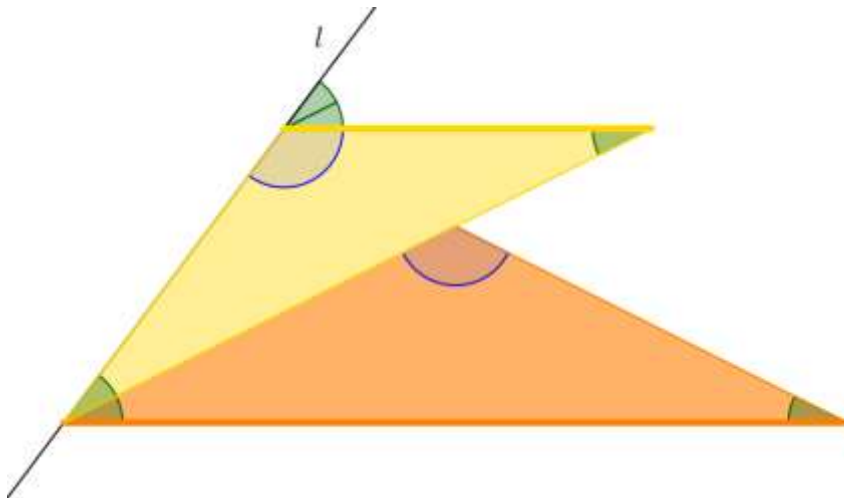
Solución P26 - T3 – 2024

La figura muestra dos triángulos isósceles semejantes. Mostrar que un lado de un triángulo es paralelo a un lado del otro triángulo.



Solución:

En la siguiente figura, los ángulos marcados con el mismo color son de igual medida.



En consecuencia, los segmentos dados en trazo grueso son paralelos por formar ángulos de igual medida con la recta l , que es la prolongación de un lado del triángulo amarillo