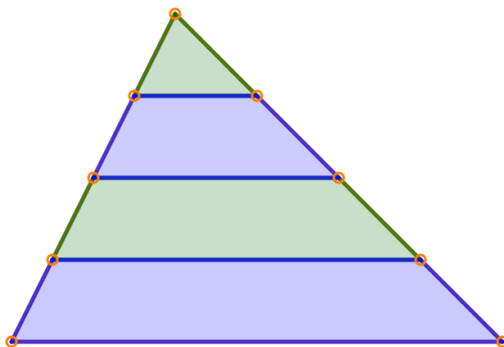




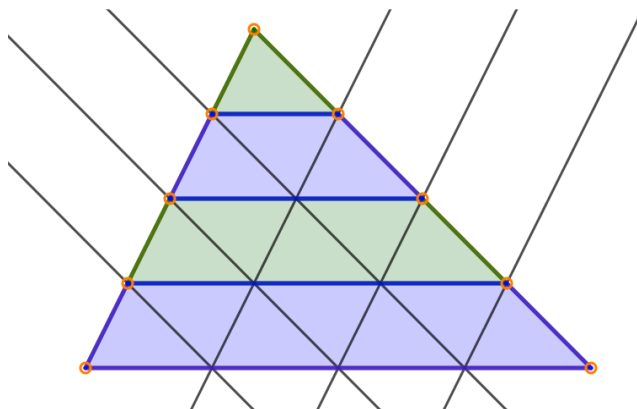
Torneo Geometría e Imaginación

Solución P24 – 2026 – TGI

Los lados laterales del triángulo están divididos en cuatro partes iguales. La región verde cubre 6 cm^2 . Hallar el valor del área que cubre la región azul.



Solución: Trazando líneas paralelas a los lados por los puntos de la división, tal como muestra la siguiente figura:



el triángulo queda descompuesto en 6 triángulitos verdes y 10 triángulitos azules, todos ellos congruentes entre sí. Se concluye que la región azul cubre 10 cm^2 .