

[Escriba aquí]



INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO ESTRADA  
PLAN DE APOYO



PLAN DE APOYO DE MATEMATICAS

GEOMETRÍA

ÁREAS Y PERIMETROS 2

1. Calcular el área de la corona circular determinada por las circunferencias inscrita y circunscrita a un cuadrado de 8 m de diagonal.
2. En una circunferencia de radio igual a 4 m se inscribe un cuadrado y sobre los lados de este y hacia el exterior se construyen triángulos equiláteros. Hallar el área de la estrella así formada.
3. El **perímetro** de un **trapezio** isósceles es de 110 m, las bases miden 40 y 30 m respectivamente. Calcular los lados no paralelos y el área.
4. Si los lados no paralelos de un trapezio isósceles se prolongan, quedaría formado un triángulo equilátero de 6 cm de lado. Sabiendo que el trapezio tiene la mitad de la altura del triángulo, calcular el área del trapezio.
5. El área de un cuadrado es  $2304 \text{ cm}^2$ . Calcular el área del hexágono regular que tiene su mismo perímetro.