

[Escriba aquí]



INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO ESTRADA  
PLAN DE APOYO



## PLAN DE APOYO DE MATEMATICAS

### GEOMETRÍA

#### ÁREAS Y PERIMETROS 3

1. La superficie de una mesa está formada por una parte central cuadrada de 1 m de lado y dos semicírculos adosados en dos lados opuestos. Calcula el área.
2. Hallar el área de un sector circular cuya cuerda es el lado del triángulo equilátero inscrito, siendo 2 cm el radio de la circunferencia.
3. Hallar el área del sector circular cuya cuerda es el lado del cuadrado inscrito, siendo 4 cm el radio de la circunferencia.
4. Dadas dos circunferencias concéntricas de radio 8 y 5 cm respectivamente, se trazan los radios OA y OB, que forman un ángulo de  $60^\circ$ . Calcular el área del trapecio circular formado.

5.  calcular el área sombreada