

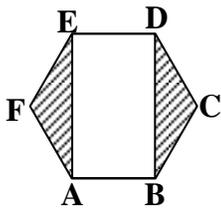
## UNIDAD DE GEOMETRÍA

### Guía Nº 8 de Matemática: Área y Perímetro

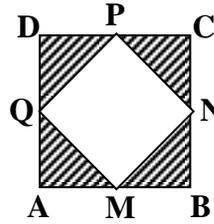
<b>Nombre:</b>	<b>Fecha:</b> 08 de Junio al 12 de Junio
<b>Profesor(a):</b> Elizabeth Coloma/ Nicol Osses	<b>Nivel:</b> 4º Medio
<b>Objetivos:</b> Calcular área de zonas achuradas, aplicando fórmulas a figuras conocidas	
<b>Instrucciones:</b> Realiza las actividades en forma ordenada y clara en el cuaderno.	

#### I.- Calcular el ÁREA de la zona sombreada.

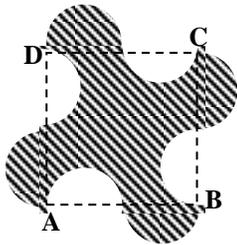
1) ABCDEF hexágono regular,  
AB = 4 cm



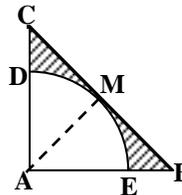
2) ABCD cuadrado, M, N, P, Q, puntos medios, BN = 3 cm.



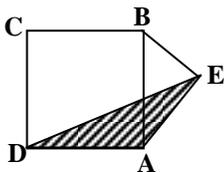
3) ABCD cuadrado de lado 12 m.,  
las 8 semicircunferencias iguales.



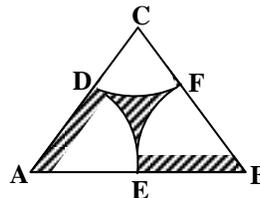
4) AC = AB,  $\angle CAB$  recto,  
BC = 10 cm.



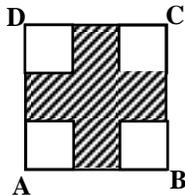
5) ABCD cuadrado de 6 cm de lado,  
ABE triángulo equilátero.



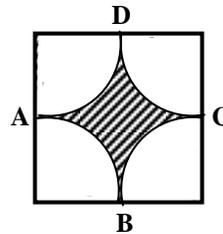
6) ABC triángulo equilátero,  
D, E y F puntos medios,  
AB = 4 cm.



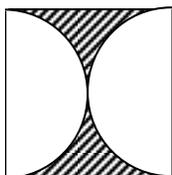
7) ABCD cuadrado, BC = 6 m.,  
cada lado está dividido en  
partes iguales.



8) A, B, C y D puntos  
tres medios de los lados del  
cuadrado.  $BC = 4\sqrt{2}$  cm



9) La figura representa un cuadrado de  
lado 24 cm.



10) Circunferencia de radio 8 cm.  
y hexágono regular circunscrito.

