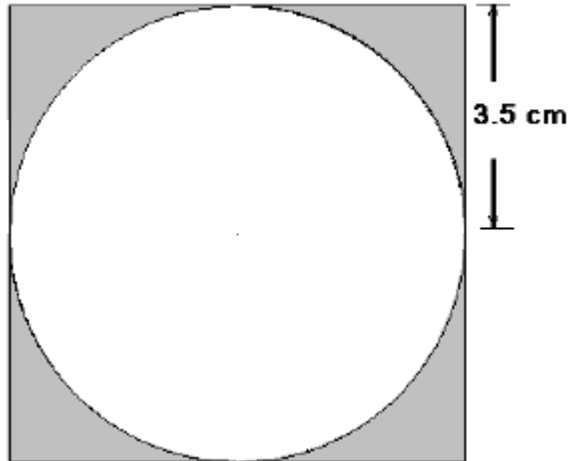
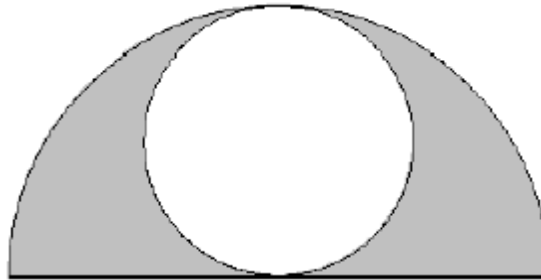


TAREA 4

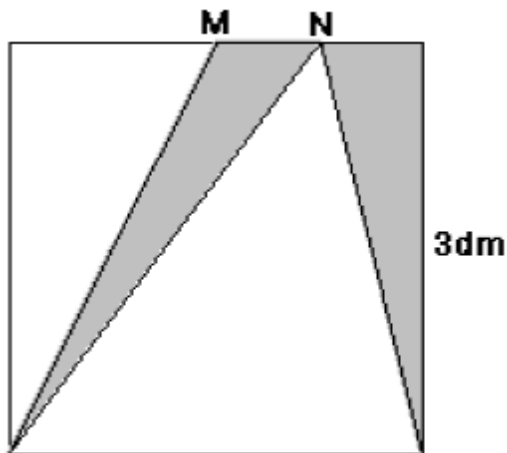
1. Se dispone de una tabla de madera de forma cuadrada, como se muestra en la figura, a la cual se le pretende dar una forma circular para que sirva de tapa de un recipiente que tiene forma cilíndrica, a) ¿Qué área de la madera se va a usar? ¿Cuál es el área de la madera que no se va a utilizar?



2. ¿Cuál es el área de la parte sombreada de la siguiente figura, si el radio del círculo mide un metro? Justifiquen su respuesta.



3. La siguiente figura representa una ventana de forma cuadrada que es parte de un vitral; M es el punto medio del lado y N es el punto medio entre M y el vértice. ¿Cuál es el área de cada uno de los triángulos sombreados? ¿Qué representa el área de los triángulos sombreados con respecto al cuadrado completo?



4. Completa las tablas siguientes

%	De 300	%	De 75
50		12	
25		8	
75		200	
125			

Qué % es	Respecto a:	%
21	42	
7	28	
19	32	
2.5	5	
3.2	16	
2.5	10	

- Luis compra mazapanes a \$0.80 y los vende a \$2.00 cada uno, ¿en qué porcentaje se incrementa el precio?
- En la compra de un televisor se pagó \$3220.00, incluido el 15% de IVA. ¿Cuál es el precio del televisor sin IVA?