

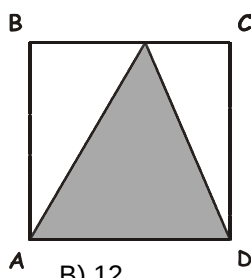


ÁREA DE REGIONES SOMBREADAS

Ejercicios para Resolver

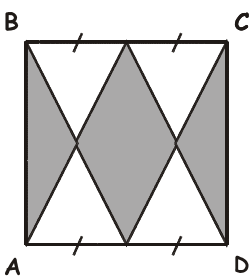
En cada una de los siguientes problemas, hallar el área de la región sombreada, sabiendo, que en cada caso, el cuadrado ABCD tiene 4 cm. de lado.

1.



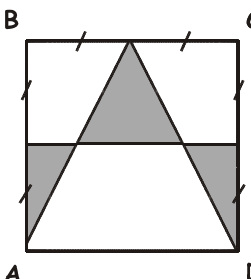
- A) 4
D) 6
B) 12
E) 16
C) 8

2.



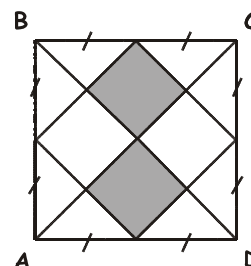
- A) 4
D) 6
B) 12
E) 16
C) 8

3.



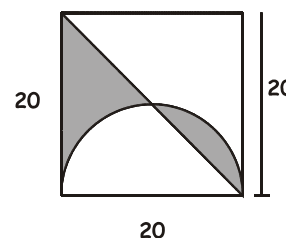
- A) 4
D) 6
B) 12
E) 16
C) 8

4.



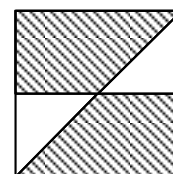
- A) 4
D) 8
B) 12
E) 16
C) 8

5. Hallar el área de la región sombreada.



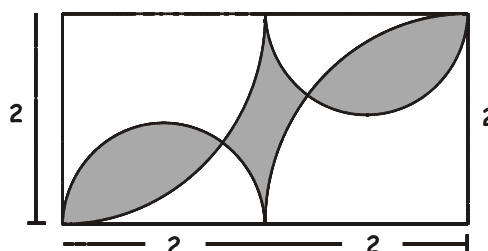
- A) 100
D) 150
B) 50
E) 125
C) 200

6. Hallar el área de la región sombreada. El lado del cuadrado es 6 cm.



- A) 20 cm²
D) 27
B) 24
E) 30
C) 25

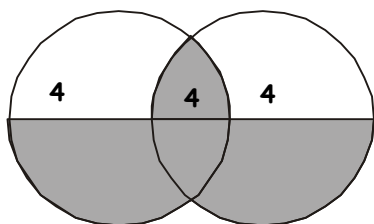
7. Hallar el perímetro de la región sombreada.





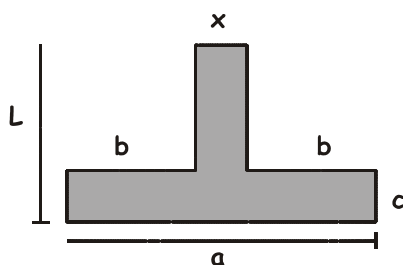
- A) 3π B) 2π C) 5π
 D) 6π E) 4π

8. Calcular el perímetro de la región sombreada



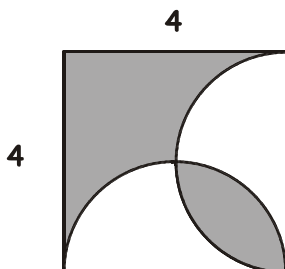
- A) $8(\pi - 1)$ B) $4(\pi + 1)$ C) $8(\pi + 1)$
 D) $4(\pi - 1)$ E) $8(\pi - 2)$

9. Hallar el perímetro de la región sombreada:



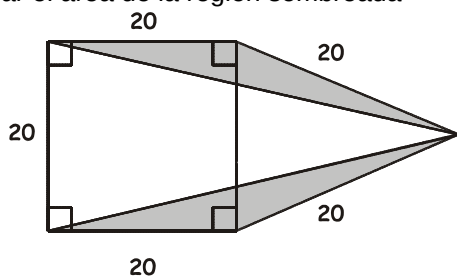
- A) $2(a + L)$ B) $a + 2b + L$
 C) $3a + 5b + L$ D) $4a + 5b + L$
 E) $2a + L + b - c$

10. Hallar el área de la región sombreada:



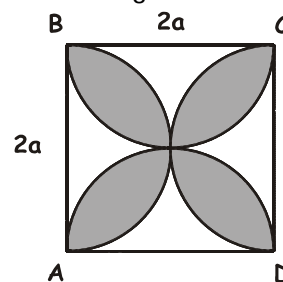
- A) 10 B) 12 C) 9
 D) 8 E) 6

11. Hallar el área de la región sombreada



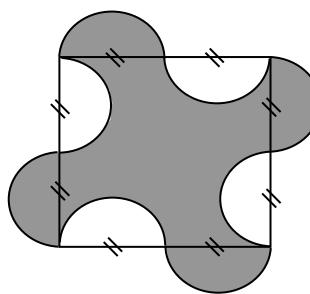
- A) 100 B) 200 C) 150
 D) 250 E) 400

12. Hallar el área de la región sombreada



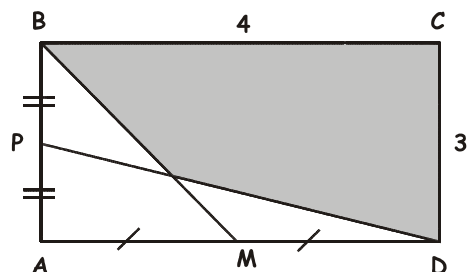
- A) $4a^2(\pi - 1)$ B) $a^2(\pi - 1)$ C) $4a^2(\pi - 2)$
 D) $a^2(\pi - 1)$ E) $2a^2(\pi - 2)$

13. Hallar el área sombrada, si el lado del cuadrado de la figura siguiente mide 10 cm.



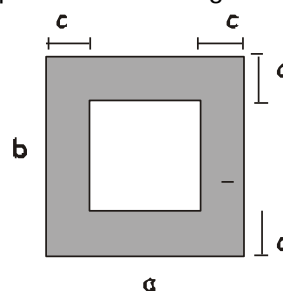
- A) 80cm^2 B) 90 C) 50
 D) 70 E) 100

14. Hallar el área de la región sombreada:



- A) 6 B) 7 C) 9
 D) 8 E) 10

15. Hallar el perímetro de la región sombreada



- A) $4(a+c-2b)$ B) $4(a+b-c)$
 C) $2(a+b-2c)$ D) $2(a+c-2b)$
 E) $4(a+b-2c)$

A) 60 B) 100 C) 150
D) 160 E) 100