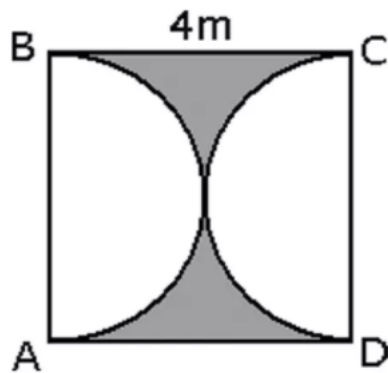
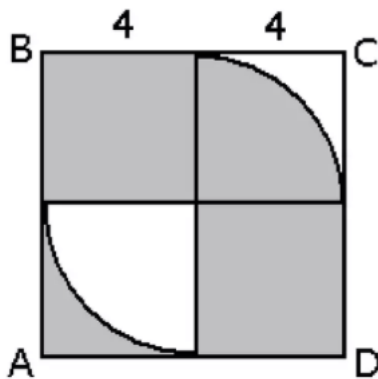


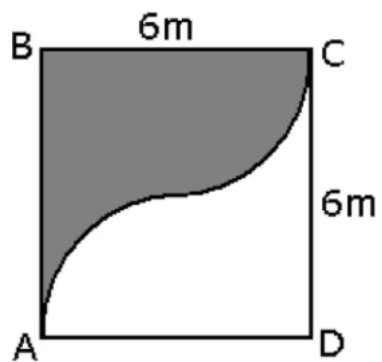
01.- ABCD es un cuadrado. AB y CD son diámetros, hallar el área sombreada



02.- Hallar el área sombreada, si ABCD es un cuadrado

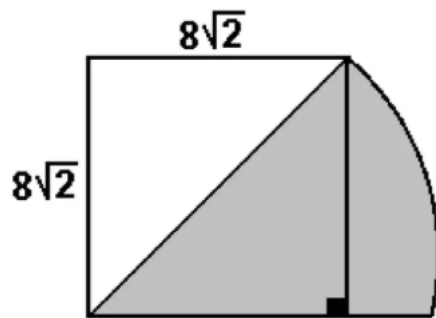


03.- ABCD es un cuadrado, hallar el área sombreada

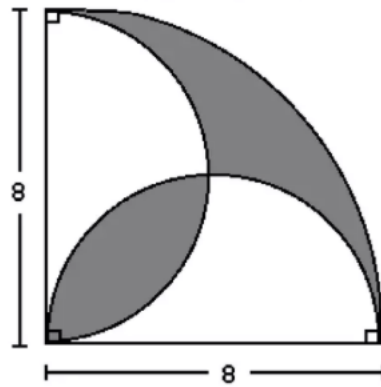


A

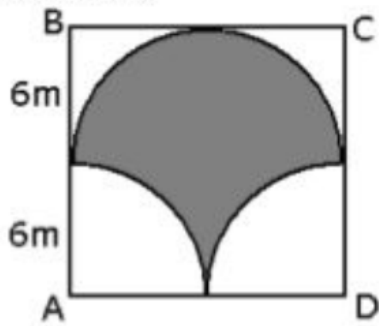
04.- Hallar el área sombreada



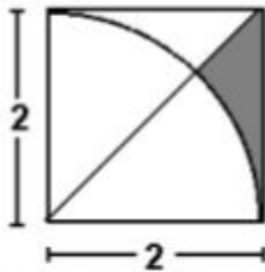
05.- Hallar el área sombreada



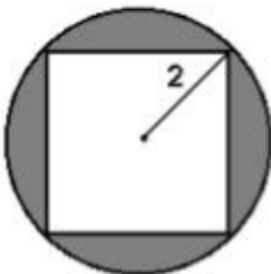
06.- ABCD es un cuadrado, hallar el área sombreada



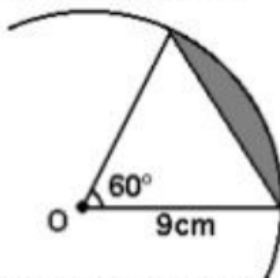
07.- Hallar el área sombreada, si la figura es un cuadrado



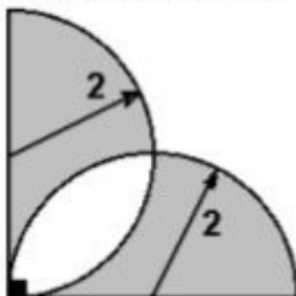
08.- Hallar el área sombreada, si ABCD es un cuadrado



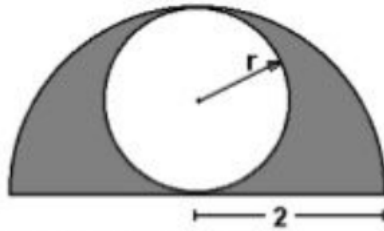
09.- Hallar el área sombreada



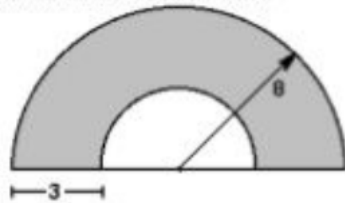
10.- Hallar el área sombreada



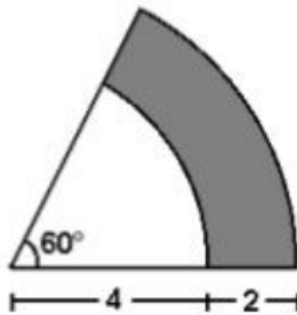
11.- Hallar el área sombreada



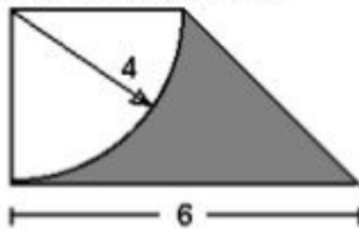
12.- Hallar el área sombreada



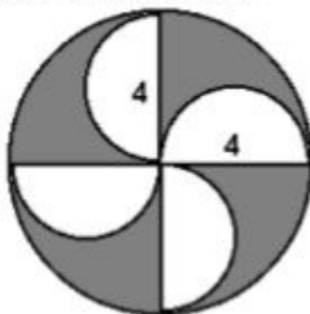
13.- Hallar el área sombreada



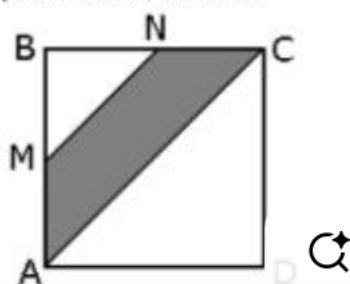
14.- Hallar el área sombreada



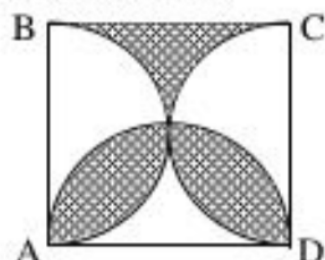
15.- Hallar el área sombreada



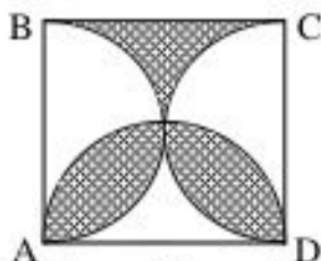
16.- ABCD es un cuadrado, "M" y "N" son puntos medios, $CD = 8$ cm.



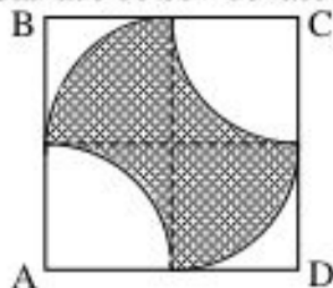
1. Hallar el perímetro de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado de 4cm de lado y las curvas son semicircunferencias.



- A) $(6\pi+4)\text{cm}$ B) $(4\pi+4)\text{cm}$
 C) $(\pi+4)\text{cm}$ D) $(8\pi+4)\text{cm}$
 E) NA
2. Hallar el área de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado de 4cm de lado y las curvas son semicircunferencias.

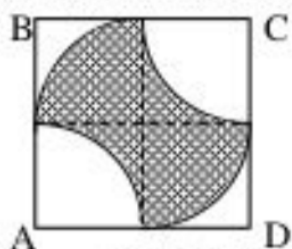


- A) $2\pi \text{ cm}^2$ B) $\pi \text{ cm}^2$
 C) $4\pi \text{ cm}^2$ D) $6\pi \text{ cm}^2$
 E) NA
3. Hallar el perímetro de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado de 8cm de lado.

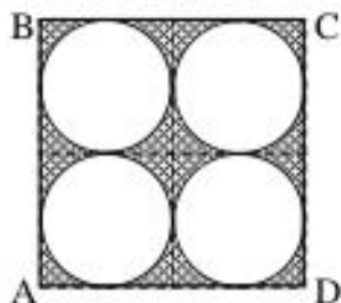


- A) $6\pi \text{ cm}$ B) $4\pi \text{ cm}$
 C) $8\pi \text{ cm}$ D) $\pi \text{ cm}$
 E) NA

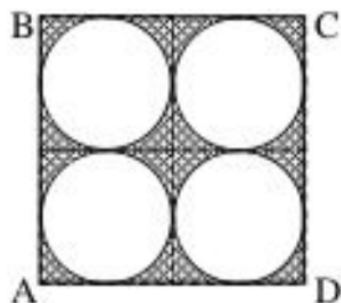
4. Hallar el área de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado de 8cm de lado.



- A) $12\pi \text{ cm}^2$ B) $4\pi \text{ cm}^2$
 C) $8\pi \text{ cm}^2$ D) $16\pi \text{ cm}^2$
 E) NA
5. Hallar el perímetro de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado de 8cm de lado y las curvas son semicircunferencias.

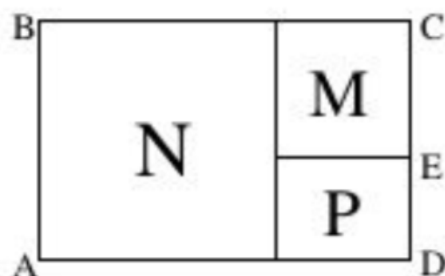


- A) $16(\pi+4)\text{cm}$ B) $4(\pi+4)\text{cm}$
 C) $16(\pi+2)\text{cm}$ D) $8(\pi+4)\text{cm}$
 E) NA
6. Hallar el área de la región sombreada, si ABCD es un cuadrado de 8cm de lado y las curvas son semicircunferencias.



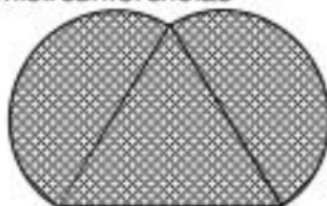
- A) $16(4-\pi) \text{ cm}^2$ B) $64\pi \text{ cm}^2$
 C) $16(2-\pi) \text{ cm}^2$ D) $16(1-\pi) \text{ cm}^2$
 E) NA

7. En la figura M y N son cuadrados, P es un rectángulo. El área de P es 42m^2 y el área de N es 169m^2 ($CE > ED$). El área del rectángulo ABCD será:



- A) 220 m^2 B) 230 m^2
 C) 260 m^2 D) 250 m^2
 E) NA

8. Determinar el perímetro de la siguiente figura; donde el triángulo es equilátero de 16cm de lado y las curvas son semicircunferencias



- A) $16(\pi + 1)\text{cm}$ B) $4(\pi + 4)\text{cm}$
 C) $16(\pi + 2)\text{cm}$ D) $8(\pi + 4)\text{cm}$
 E) NA

9. Hallar el perímetro de la siguiente figura, donde la curva es semicircunferencia.

