

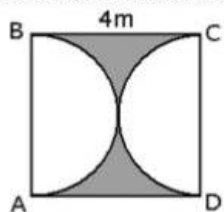
GEOMETRÍA. CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO

Usa la calculadora. Los resultados finales han de tener dos decimales.

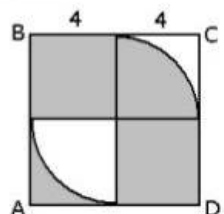
$$\pi = 3,1415926...$$

1. Halla el área sombreada en cada caso

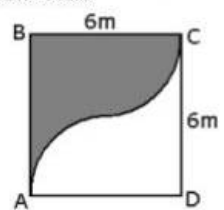
01.- ABCD es un cuadrado. AB y CD son diámetros, hallar el área sombreada



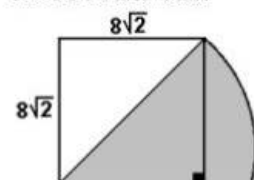
02.- Hallar el área sombreada, si ABCD es un cuadrado



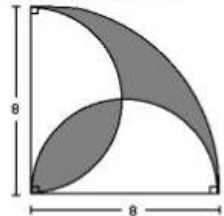
03.- ABCD es un cuadrado, hallar el área sombreada



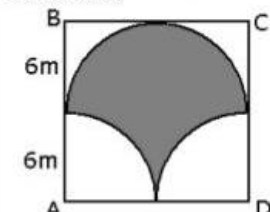
04.- Hallar el área sombreada



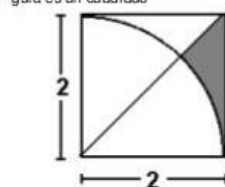
05.- Hallar el área sombreada



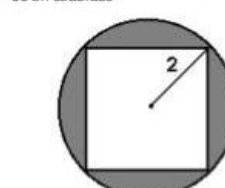
06.- ABCD es un cuadrado, hallar el área sombreada



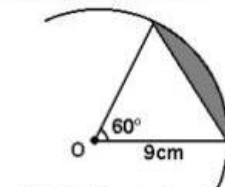
07.- Hallar el área sombreada, si la figura es un cuadrado



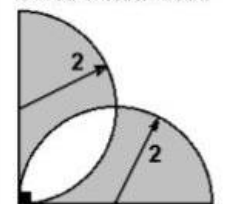
08.- Hallar el área sombreada, si ABCD es un cuadrado



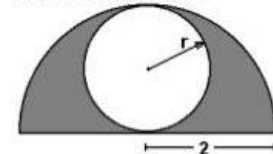
09.- Hallar el área sombreada



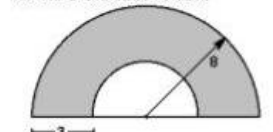
10.- Hallar el área sombreada



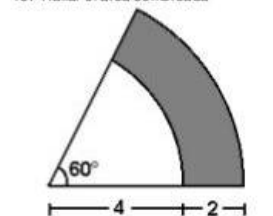
11.- Hallar el área sombreada



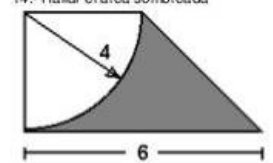
12.- Hallar el área sombreada



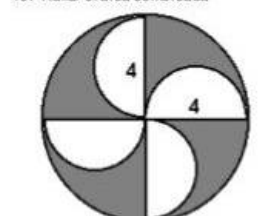
13.- Hallar el área sombreada



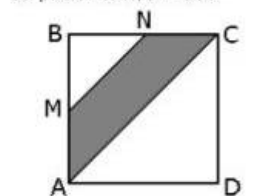
14.- Hallar el área sombreada



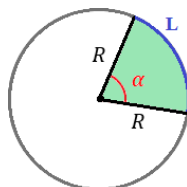
15.- Hallar el área sombreada



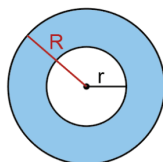
16.- ABCD es un cuadrado, "M" y "N" son puntos medios, CD = 8 cm.



2. La Tierra tiene un radio de 6378 km. Calcula la longitud de la circunferencia de la Tierra a lo largo del ecuador.
3. Sabiendo que la circunferencia de la figura tiene un radio de 12 y el ángulo del sector circular es de $\alpha = 80^\circ$, calcula: a) la longitud de la circunferencia; b) el área del círculo; c) la longitud del arco de la circunferencia; d) el área del sector circular.



4. El anillo de la figura tiene por radios, $R = 10$ y $r = 5$. Calcula su área.



LONGITUD Y ÁREA DE LA CIRCUNFERENCIA Y EL CÍRCULO

$$L = 2\pi R \quad A = \pi R^2$$

LONGITUD Y ÁREA DEL SECTOR CIRCULAR

$$L = \frac{\alpha}{360} 2\pi R \quad A = \frac{\alpha}{360} \pi R^2$$

ÁREA DE UN ANILLO CIRCULAR

$$A = \pi(R^2 - r^2)$$