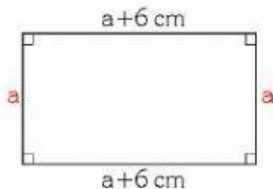


CÁLCULO DE PERÍMETRO Y ÁREAS DE FIGURAS, CÍRCULOS Y ÁREAS COMPUESTAS

En todos los casos considera el valor de π como 3.14; los resultados los debes manejar la parte decimal en centésimas e incluir las unidades correspondientes.

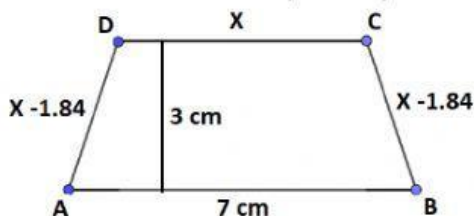
1. Calcular el área del rectángulo sabiendo que el perímetro es 44 cm.



Valor de $a =$

Área del rectángulo =

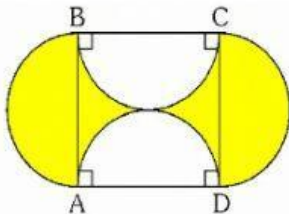
2. Calcula el área del trapecio que tiene un perímetro de 18.32 cm



Valor de $X =$

Área del trapecio =

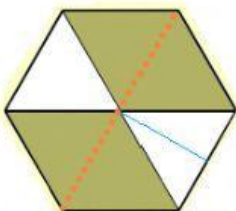
3. Calcula el perímetro y el área de la parte de color amarillo, sabiendo que el cuadrado ABCD tiene de lado 5 cm.



Perímetro =

Área de la zona amarilla =

4. Determina el área de la parte coloreada, sabiendo que el área del hexágono regular es 258 cm^2 . Recuerda que el hexágono al trazarse sus radios genera triángulos equiláteros

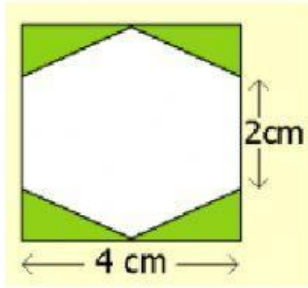


Área sombreada =

$a = 8.63 \text{ cm}$

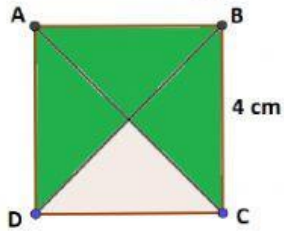
Perímetro de área sombreada =

5. Calcula el área sombreada



Área sombreada =

6. Calcula el área y perímetro de la zona verde



Perímetro de la zona verde =

Área de la zona verde =