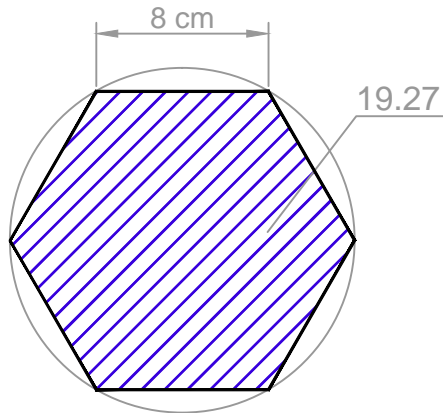
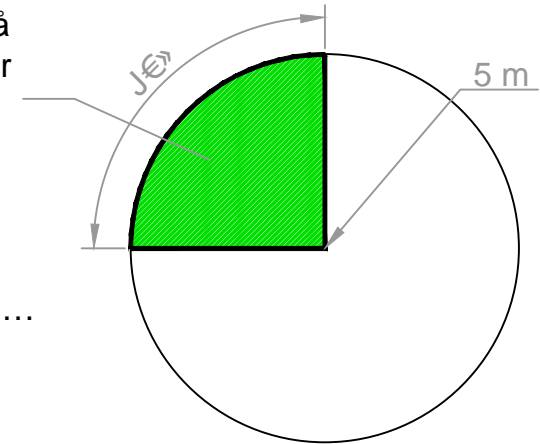


Se desea fabricar una caja de base cuadrada, de tal manera que la altura y la suma de las longitudes de los bordes de la base sumen 60 cm. Determina sus dimensiones para que contenga el mayor volumen posible.



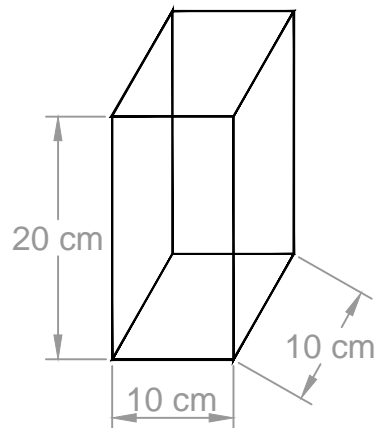
Escala 1:4

Ejercicio 2: Se desea construir un sector artificial en un pista de lanzamiento de jabalina circular. El sector tiene un ángulo de 90 grados y el radio mide 5 m. ¿Cuánta superficie es necesario cubrir?



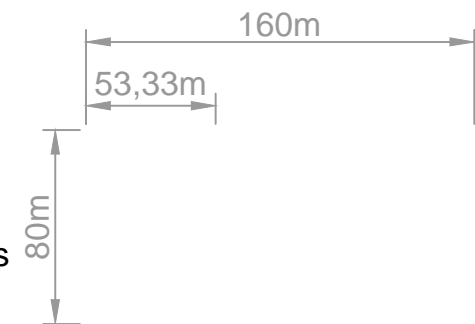
Escala 4:1

Ejercicio 3: Queremos fabricar una caja de base cuadrada, de tal manera que la altura y la suma de las longitudes de los bordes de la base sumen 60 cm. Determina sus dimensiones para que contenga el mayor volumen posible.



Escala 1:8

Ejercicio 4: Se desea vender un solar rectangular de 12.800 m² en parcelas rectangulares iguales. Si se quieren vallar las lindes de las tres parcelas (los bordes y las separaciones de las parcelas), determina las dimensiones del solar para que la longitud de la valla sea mínima.



Escala 1:40