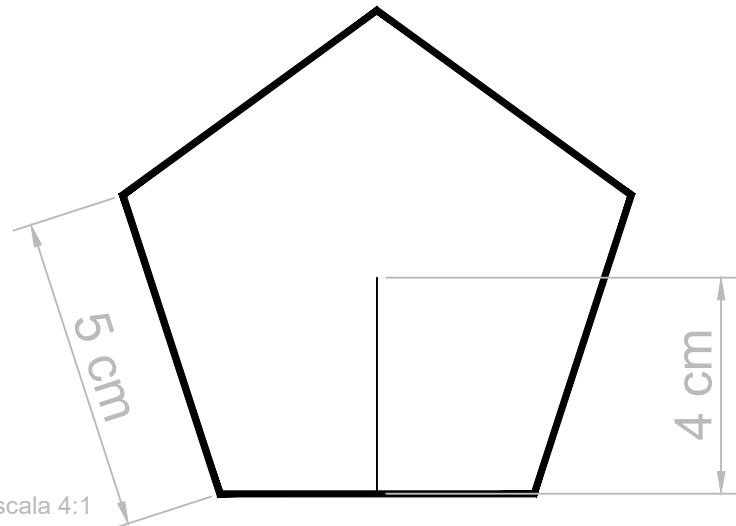
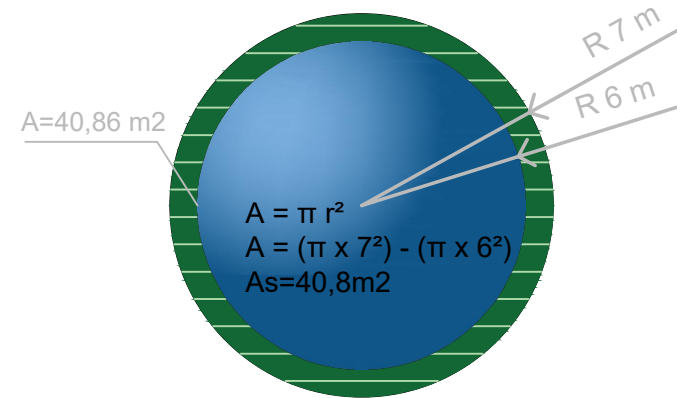


Determina el área de un pentágono regular cuyo lado es de 5 cm y cuya apotema vale 4 cm



Escala 4:1

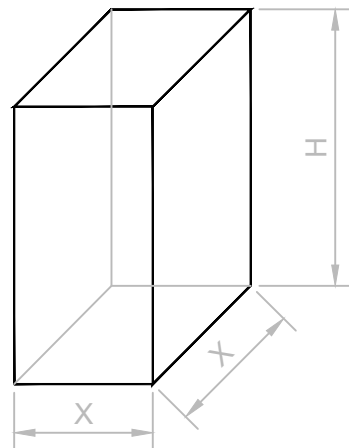
Un estanque circular de 6m de radio está rodeado por un sendero de 1m de anchura. Halla el área del sendero



Escala 1:10

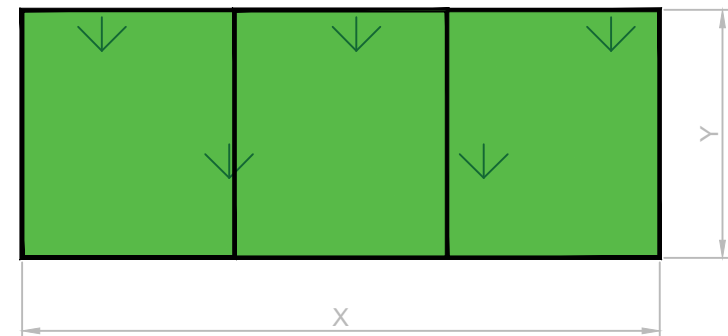
Queremos fabricar una caja de base cuadrada, de tal manera que la altura de la caja más el perímetro de la base sumen 60 cm. Determina sus dimensiones para que contenga el mayor volumen posible

$$h + 4x = 60 \text{ cm}$$



Escala 4:1

Se desea vender un solar rectangular de 12.800 m² dividiéndolo en tres parcelas rectangulares iguales. Si se quieren vallar las lindes de las tres parcelas. Determina las dimensiones del solar para que la longitud de la valla utilizada sea mínima



Escala 1:10