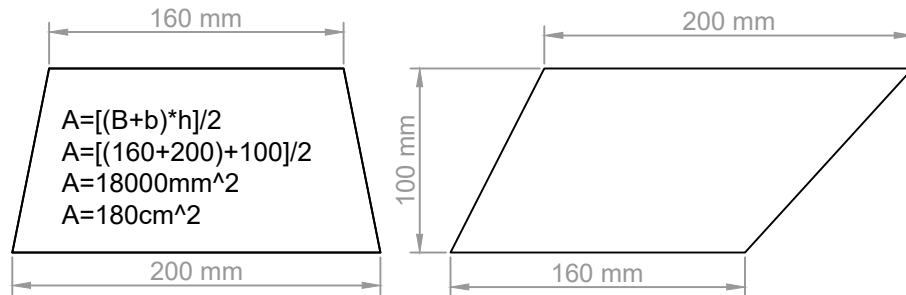
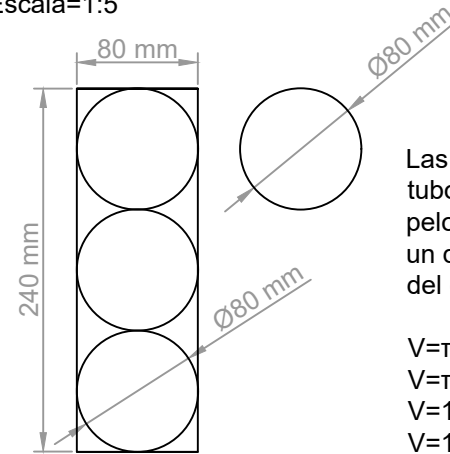


Escala= 1:4

Calcula el área de un trapecio de 10cm de altura y cuyas bases miden 200mm y 160 mm. Expresa la medida en centímetros cuadrados



Escala=1:5



Las pelotas de tenis se envasan en tubos cilíndricos que contienen tres pelotas. Sabiendo que cada pelota tiene un diámetro de 8 cm, calcula el volumen del cilindro

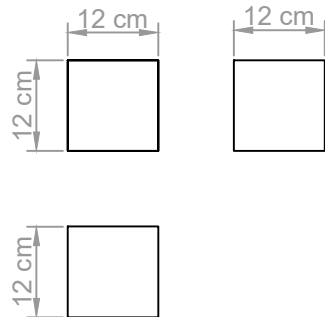
$$V = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

$$V = \pi \cdot 40^2 \cdot 240$$

$$V = 1.206.371,57 \text{ mm}^3$$

$$V = 1206,37157 \text{ cm}^3$$

Escala=1:1



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

$$4x + h = 60$$

Escala=1:2

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 (los bordes y las separaciones de las parcelas), determina las dimensiones del solar para que la longitud de la valla utilizada sea mínima

