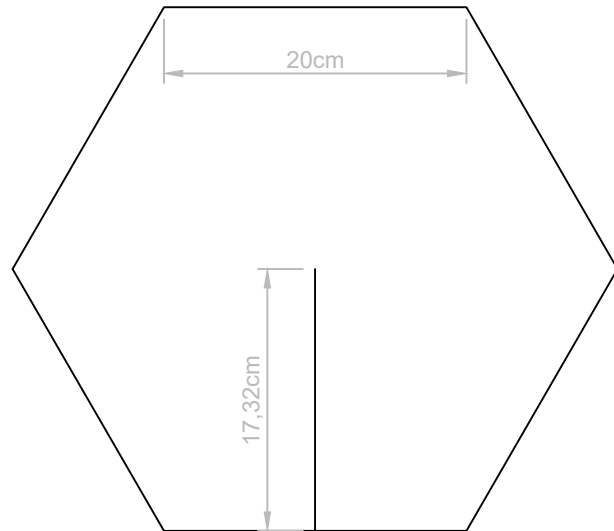
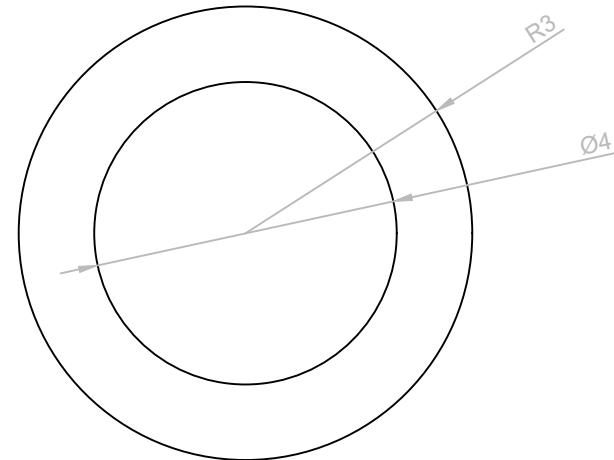


Halla la apotema de un hexágono regular de 20 cm de lado



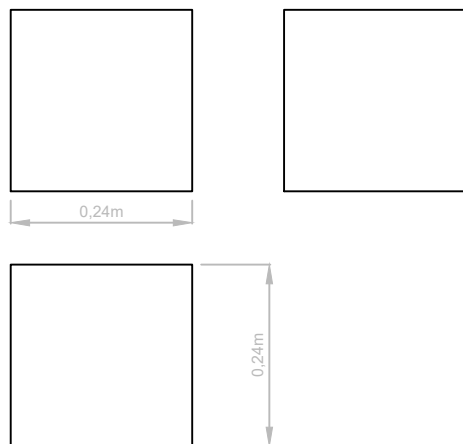
Escala 2:1

Se quiere construir un jardín de 1 m de ancho alrededor de una fuente circular de 4 m de diámetro. ¿Qué superficie ocupa la fuente?



Escala 8:1

Se quiere construir un depósito abierto de base cuadrada y paredes verticales con capacidad para 13.5 m³. Para ello se dispone de una chapa de acero de grosor uniforme. Calcula las dimensiones del depósito para que el gasto en chapa sea el mínimo posible



Escala 1:10

Se dispone de un cartón cuadrado de 50 cm de lado para construir una caja sin tapa a partir de ese cartón. Para ello, se corta un cuadrado de x cm de lado en cada una de las esquinas. Halla el valor de x para que el volumen de la caja sea máximo y calcula dicho volumen

