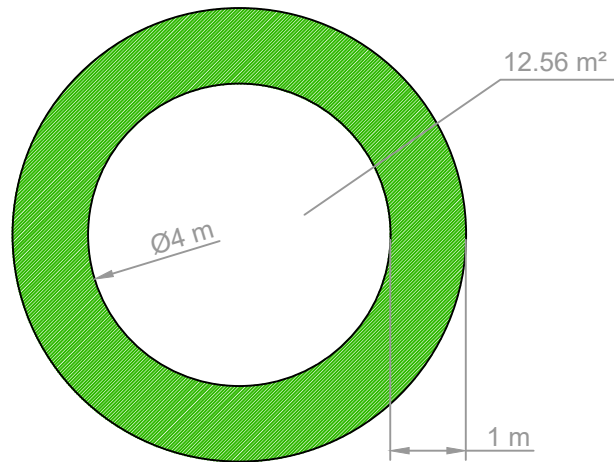
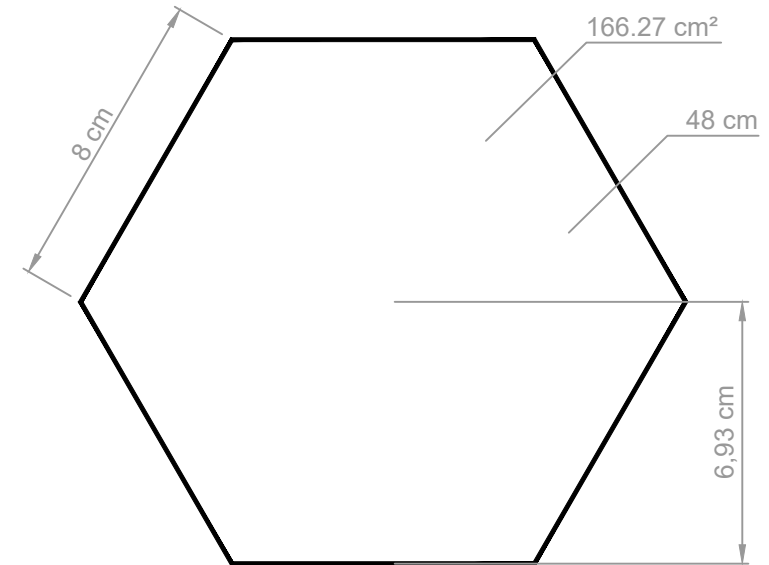


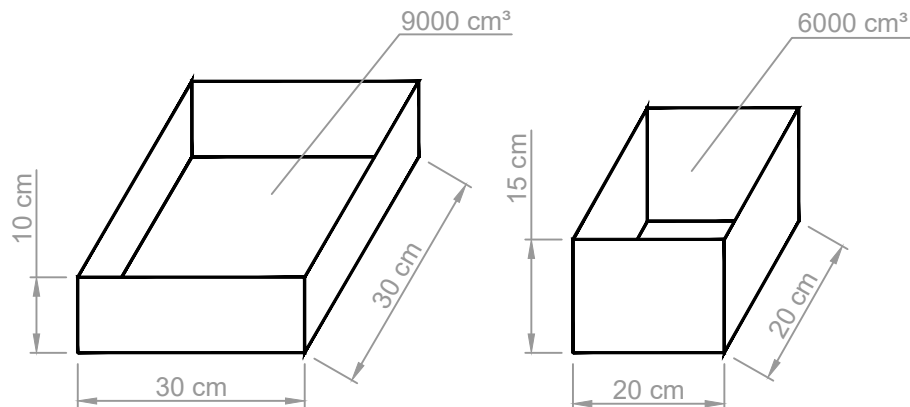
Se quiere construir un jardín de 1 m de ancho alrededor de una fuente circular de 4 m de diámetro. ¿Qué superficie ocupa la fuente?



Calcula el perímetro y el área de un hexágono regular de 8 cm de lado



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



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

