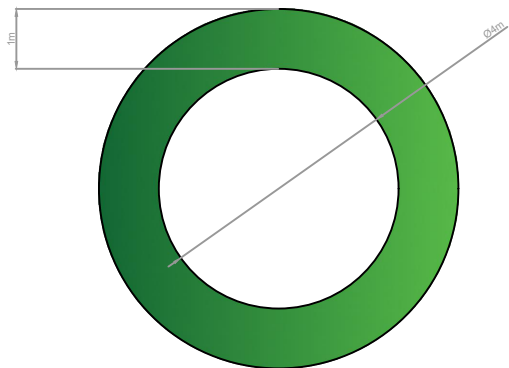
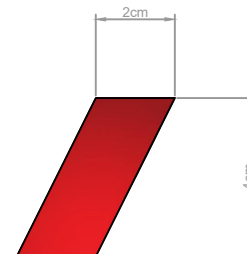


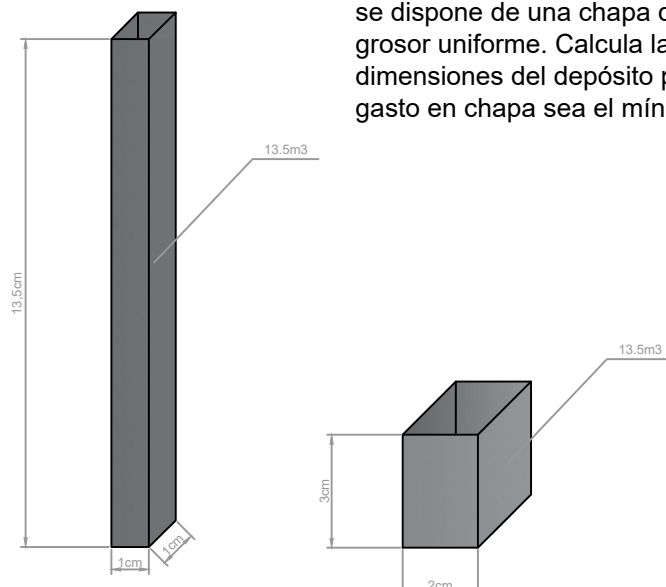
Se quiere construir un jardín de 1 m de ancho alrededor de una fuente circular de 4 m de diámetro. Si el metro cuadrado de césped cuesta 12 euros, ¿cuánto cuesta cubrir todo el jardín?



Determina el lado mayor y superficie de un romboide de altura 4 cm, lado menor de 2 cm y  $30^\circ$  de abatimiento



Se quiere construir un depósito abierto de base cuadrada y paredes verticales con capacidad para 13.5 m<sup>3</sup>. 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



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

