

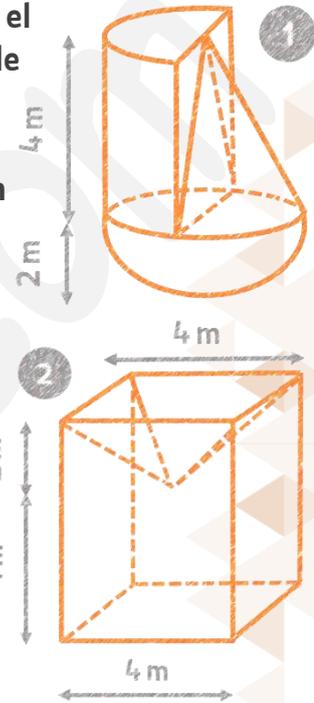
# Cuerpos geométricos

## (áreas y volúmenes, combinados) – ABP Problema

### PROBLEMA

Trabajas como arquitecto en una importante empresa y el ayuntamiento requiere de vuestros servicios. En la rotonda de la entrada de una ciudad van a colocar una escultura y se han presentado los dos diseños que tienes a tu derecha. Como estéticamente han gustado los dos, el criterio de selección será aquella que suponga menos costes. ¿Qué diseño será el elegido?

- Calcula el área de diseño 1. Calcula el coste sabiendo que el precio de la pintura es de  $20 \text{ €/m}^2$ .
- Calcula el volumen de diseño 1. Calcula el coste sabiendo que el precio del hormigón es de  $80 \text{ €/m}^3$ .
- Calcula el área de diseño 2. Calcula el coste sabiendo que el precio de la pintura es de  $12 \text{ €/m}^2$ .
- Calcula el volumen de diseño 2. Calcula el coste sabiendo que el precio del hormigón es de  $55 \text{ €/m}^3$ .
- Justifica qué diseño es el seleccionado.



**Nota: Se debe trabajar con redondeo de 2 decimales.**

¿NECESITAS AYUDA? (en la teoría de esta miniunidad puedes encontrarla)