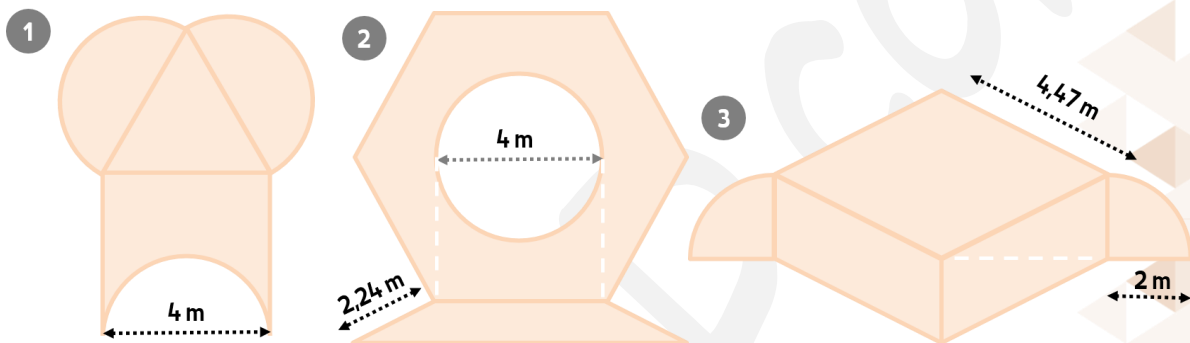


Área de figuras planas (combinados)

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 (en forma de chapa metálica de acero corten grosor 20 cm, que tiene efecto de hierro oxidado) y se han presentado estos tres diseños:



Como estéticamente han gustado los tres, el criterio de selección será aquel cuyo coste se encuentre en medio de los otros dos.

- Calcula el área de diseño 1.
- Calcula el área de diseño 2.
- Calcula el área de diseño 3.
- Justifica qué diseño es el seleccionado. Si el precio por metro cuadrado de dicha chapa metálica es de 120 € (IVA incluido), ¿qué coste de material tendrá la escultura?
- Si se decidiera recubrir el borde con una tira metálica de latón, efecto dorado, cuyo precio por metro lineal es de 30 €, realiza los cálculos para saber qué diseño sería el elegido bajo el mismo criterio anterior.

Nota: Se debe trabajar con redondeo de 2 decimales.

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