



1. Calcula el área de un triángulo equilátero de 4 metros de lado.
2. Calcula el área de un rombo de 3,8 metros de lado sabiendo que el menor de los ángulos que forman sus lados mide 74° .
3. Calcula el área de un octógono regular inscrito en una circunferencia de 7,9 metros de radio.
4. Calcula el volumen de un prisma pentagonal de 3 metros de altura y 4,2 metros de arista de la base.
5. Calcula el área total de una pirámide hexagonal de 6,9 metros de arista lateral y 4,9 metros de arista de la base.
6. Calcula el área lateral de un tronco de pirámide cuadrangular sabiendo que las aristas de las bases miden respectivamente 8,8 y 13,3 metros y la arista lateral 8 metros.
7. Calcula el área total de un cilindro de 2,5 metros de altura y 6,7 metros de radio de la base.
8. Calcula el volumen de un cono sabiendo que la generatriz mide 1,8 metros y el ángulo que forma la generatriz con la altura mide 28° .
9. Calcula el área lateral de un tronco de cono cuya altura mide 7,2 metros y los radios de las bases miden respectivamente 3,1 y 7,1 metros.
10. Una esfera de 10,3 metros de radio se introduce en un cubo de 20,9 metros de arista. Calcula el volumen del espacio que queda libre en el cubo.